四庫全書

史部

欽定四庫全書

史部

三吳水考卷十四

五

詳校官監察御史臣周元良

刑部郎中臣許兆椿覆勘

總校官檢討臣何思鈞

校對官主事臣李　棨

謄録監生臣郭洽怡

三吳水考卷十四

明張内藴周大韶撰

水田考小序

夫治田者所以治水也田之所患在水旱下田患水高田患旱三吳號稱澤國卑濕乃其間亦自有高下下田患水而所以障水者在圩岸高田患旱而所以蓄水者在溝洫圩岸修則宣防有備而水

不能為災溝洫修則儲蓄有備而旱不能為災此治田之大畧乃水政中之最喫緊者也治水而不治田時而水潦河道雖通而一時洩瀉不及者無隄何以障之時而旱暵江河雖大而窵遠灌注不到者無溝何以蓄之水何禆焉故曰治田者所以治水也然其中經畫處分亦煩且勞矣自非高爽篤誠卓然負大人之器而又實究心細民之業者莫得而辦觀於近事其効可覩見矣

宋

郟亶曰古之治田者因塘浦之土以為隄岸使塘浦深
濶而隄岸高厚塘浦深濶則水通流隄岸高厚則田
自固且蘇州除太湖之外江之南北别無水源而古
人使塘浦深濶若此者葢欲取土以為隄岸隄岸高
厚足禦湍悍之流故塘浦因而深濶水亦因之而流
耳非専為濶其塘浦以決積水也故古者隄岸高者
須及二丈低者亦不下一丈借令大水之年江湖之

水高於民田五七尺而隄岸尚出於塘浦之外三五尺至一丈故雖大水不能入於民田也民田既不容水則塘浦之水自高於江而江之水亦高於海不須決洩而水自湍流矣故三江常濬而水田常熟其堽阜之地亦因江水稍高得以畎引以利灌漑此古人濬三江治高低田之法也其五論七項見水議

李結治田三議其畧曰浙西低田恃堤為固堤岸高厚則水不能入蘇湖常秀自紹興十三年以來屢被水

害議者皆歸積水不決之故第以工役浩大事皆中輟臣有管見治田便宜三議一曰敦本二曰協力三曰因時司農丞郟亶云古人治塘浦濶深者葢欲取土以為堤岸若知決水而不知治田則所開濬不過積土於兩岸之側霖雨蕩滌復入塘浦不五七年填淤如舊乞詔監司守令相視諸州水田塘浦緊切去處發常平義倉錢米量行借貸與田主之家令就農隙作堰車水開濬塘浦取土修築田岸且民間築岸

所患無土今既開濬塘浦積土自多田岍既成水害自去此臣所謂敦本之議也結又以為百姓非不知築堤固田之利然而不能者或因貧富地同而出力不齊或因公私相吝而因循不治非協力不可百姓所鳩工力有限必頼官中補助官中非因饑歉難以募民興役非因時不可乗此農隙増令高濶方比饑饉俾食其力因其所利而利之秋冬水涸涇浜斷流車畎修築尤為省力

范成大曰今之岍塍率去水二三尺人單行猶側足其上坎坷斷裂纍纍如蹲羊伏兔佃户貧下至東作時舉貸以備糧種其勢無餘力以及畚臿之工婦子持木杴探污泥補綴空缺纍塊亭亭一蹴便隕謂之作岍實可憐笑秋雨時至莫之障防與江湖同波農人轉徙而他明年或能歸業或名新租事力愈薄鹵莽增甚今宜於邊臨湖瀼土人所謂搭白之處增築長堤使高五六尺基廣七八尺以上秋冬之交潢潦乾

源手足所及土皆可取閲春夏半年至秋雨風潮土已堅定草茅生之可恃為安較之臨時補綴客土杌陧不可同年而語至於夫力則同頃共利者不殊如一頃之田南高而北下水必先自北入北邊有田之人固當悉力三邊衆户亦合併工同作夫有田無岍水平入之輒復罪歳愚甿受敝没世不悟誠可太息

明

參政何宜水利策略　一凡修築圍岍苦於無土若圍

外河水淺狹即將外河車乾取土若外河深濶則將圍内溝洫車乾取土此一舉兩得之術也　一凡圍内有徑塍者遇潦易於車戽以是常年有收其無徑塍者遇潦難於車戽是以常年無收宜諭令田戸凡大圍有田三四百畝者須築徑塍一條五六百畝者須築徑塍二條七八百畝者如數增築　一圍岍田畔或土脉虛浮外水滲入晝雖車乾夜復漲滿者宜於塍岍中心開掘一槽深及外

河之底隨箒河泥填及一半俟其稍乾用杵築令
堅實又復箒泥填滿則水無自而入矣又有圍峎
因鰍鱔窟穴或樹根朽爛遂成漏洞者亦依前法
築之若田中有泉水為害者可用磚灰圍砌泉口
如井欄之狀則泉不漫散或將泉口掘作深坎用
大缸覆之却以泥土圍築缸上而泉亦不能出矣
一高田去河遼遠無水可救者須於田内計畝
開塘如田一畝開塘一分有田二畝開塘二分其

三畝四畝以上宜各依數開之庶可防旱或有愚民吝惜不肯將田開塘者可以善言諭之曰爾有田二畝若將二分開塘則彼一畝八分更不憂旱年年有收是所費者小而所利者大若惜此二分之田不以開塘則彼二畝旱即無收是所惜者小而所害者大古人寧損膏腴之產而廣溝洫之制者為此故也

知府張鐸溝洫志其畧曰治水以為田也治田以防水

也治田之水有三曰築圩塍曰修堰壩曰分大圩全吳之地古稱澤國田多低窪所藉以防水者塍圩也塍圩不固則雖有沃壤亦棄之為沮洳矣古人制田之法本因水道以正疆界曰涇曰漊曰浜曰溝縱横曲直有井田之象焉其通也以洩水其塞也以瀦水使不為田害而已後乃破古隄以通江湖專小利而風濤之入獨倚於圩塍故民日益勞而增築日益繁矣范仲淹有曰江南圍田每方數十里内有河渠外有門閘旱則啟之

潦則閉之旱潦不及爲農美利今門閘不可復矣而修
築堰壩之策獨不可行耶圩田之制隨地形之廣狹水
道之遠近而爲之大小圩之小者岸塍易完民工易集
時有浸潦則車戽之功可以朝夕計也圩之大者岸塍
既廣工力不及積水經月而實栗者將化而爲浥腐矣
度其勢而分之使一勞而永逸事半而功倍民其有不
賴乎夫岸塍譬則城郭也壩堰譬則闗隘也小圩譬則
三里五里也闗隘固城郭堅則内有恃而寇不能入三

里之城七里之郭則小而易守綽然應敵無虞矣

梁寅論田中鑿池其畧云嘗觀之畎畝之間若十畝而費一畝以為池則九畝可以無災患百畝而費十畝以為池則九十畝可以資灌溉民非不知此也蓋以膏腴之壤人之所惜一家之田止十數畝或二三畝百畝之中孰能棄十畝之田以為衆人之利乎民知與水爭地而不能與田蓄水一過亢旱則坐視苗槁見小利而失大利愚亦甚矣

主事張衍曰水利之職督於糧老糧老督於圩甲其農

隙每區每圩修之務必堅厚則自久遠其土取之田中不必取之他處其夫用之本圩不必取之他所自九月半起工至正月初畢工庶幾不廢農事其修圩之際凡官塘處所盡為修築腹内地方全不經心不知官塘水易車戽腹内田仍淹没此糧里圩甲之罪也為今之制必曰今日之不修他日之渰没其税糧差役何從而辦如是人孰不懼而為之也其有不修者毋問官勢土豪呈之於官治之以罪

上海金藻曰昔人以開江置閘圍岸為第一義又以河道田圍二事兼修不可偏廢此皆至當之論但惜其無先後之序失緩急之宜故後人祖之者率多以開江為急先之務而圩岸溝洫漫不之省愚以為江固當開閘固當置然圩岸溝洫終當在開江置閘之先而圩岸又當先於溝洫也以時言之水漫則溝洫難為下手故圩岸為急水涸則圩岸不消載土故溝洫為先以地言之高鄉雖水漫亦可兼舉低鄉須水涸

方可並行五年則先其所易後其所難樂歲則小以成小大以成大修圩次序水漫則專增其裏土不狠藉水涸則兼築其外岸方堅固裏外盡栽莎草水邊須種茭蒲岸之兩額或栽水楊或栽籬篠白茅青芠皆能匝岸田圩之中須畫界岸高大堅固與外岸同圩有一頃者畫以一字三頃者畫以二字四頃畫以三字五頃者畫以十字六頃者畫以二十字七頃者畫以三十字八頃者畫以井字而溝通之蓋各各界

斷則户少而力齊易集而易救但令低鄉圩岸蕩無根脚須得樁笆方可修築隨田若干量出多少間有貧乏流移須用設法補助或以其田佃於有力之家或以其岸責付勸罰之類惟有絶是逃亡荒棄田地却用長夫修理若乃震澤等湖須用石隄如高郵三湖可也

史鑑曰吳中之田皆居江湖之濵支流旁出皆蕩漾不可以名計苟不致力於隄防以捍禦之則未見其可

也成祖永樂中治水東南尚書夏忠靖公創於前通政使趙君繼任於後無不注意於隄防其法甞於春初編集民夫每圩先築樣墩一座為式高廣各若干尺然後築隄如之其取土皆於附近之田又必督民以杵堅築務令牢固隄既訖工令民箇泥填濯取土之田必使充滿復於隄之内外增廣其基名為摤水益隄既高峻無基以培之日久必頹矣正統間尚書周文襄公講求二公之法而損益之由是水患漸平

民安其業近來法廢每年府雖下縣縣雖下鄉率皆以偽應之其於隄防畧不加省壞者十七八欲求水之無害難矣且戊午而至丁卯其間稔者纔二而旱者一水者七固由天災流行然亦隄防圯壞水不能禦旱不能蓄有以致之也夫水之汎濫者既築堤以障之矣而水之停積者若不竭力以車戽則何從而減之乎然民之貧乏者或無力而弗供豪横者又恃頑而弗服以致互相推諉坐視陸沉在上之人激勸

而編集之水患初作上自長貳下至簿吏無不躬親看視奔走道路未嘗寧居故諺有救水如救火之言此言當急而不當緩也自近年設立水利官後一切委之然地既廣遠居東則西不知在南則北罔恤欲求其無誤難矣夫軍國之需所係至重合行著為令典凡後水潦任牧民之任者悉令分投巡視督民而力救之

編修王同祖治田議曰蘇州古揚州之域禹貢言其厥

土惟塗泥厥田惟下下厥賦下上上錯以則壤成賦之法定其等差則田第九等賦第七等雜出第六等是田為極低下而賦之所入亦在下等也三代時遁為吴越楚地僻在要荒賦貢不入中國漢都關中其歲所轉漕數十萬皆山東之粟江淮不與焉唐天寳而後東南財賦始增至宋元彌盛然考之舊志宋總三十餘萬石元亦不過八十萬餘石迨於國朝洪武初始有各科加賦之等秋糧正耗尚二百一十四萬

餘石然後屢下寛貸之詔以恤民隱永樂以來定鼎
燕京漕運愈逺加耗洊增乃至三百餘萬石宣廟深
憫斯民之困特下詔捐減官田重額知府况鍾又累
疏奏減七十餘萬石吳民頼以稍甦然當時止減抄
没科糧三十五萬餘石而古額科糧三十六萬餘石
猶未盡免故今秋糧正耗共三百五萬六千有奇而
絲麥錢鈔之類不與焉夫以蘇州土地不能當天下
百十分之一而秋糧反當天下之半地力烏有不盡

而民力烏有不困哉是則為人上者所當加意以興民利者也然蘇州之地連江湖澤藪大率卑下之區十居七八每遇積雨霖潦經旬鞠為巨浸小民極力車戽莫能拯救雖三江諸浦洩水之處而大水驟溢卒難通洩重以圩岸之不堅隄防之不固遂致淹没一年遇水二年饑荒流徙逃亡困窮罷敝三年之後尚未復也故今之言足國者必以利民為本欲利民者以治水為急欲治水者以治田為先而治田之要

其說有三一曰築岍塍二曰修壩堰三曰分大圩三者備而田無不治矣所謂築岍塍者大率吳中之田高者常十之二三低者常十之七八治高田之法惟在於謹隄防蓄水泉以備亢旱而已而低田之害則有未易言者故治之之法獨加詳焉低田易沒必藉岍塍以禦之岍塍不堅雖有肥田沃壤亦無所用之考之宋嘉祐間轉運使王純臣建議請令蘇常秀修作田塍位位相接以禦風濤令縣教誘殖利之戶自

作岍塍定邑吏勸課為殿最又韓正彥宰崑山復修至和塘民得因依立塍堨以免水患熙寧間郟亶上言蘇州水利以治田為先拳拳於修築堤岍以固民田其經畫議論最為周悉范文穆公水利圖所載尤確乎有據國朝永樂中東南大水命尚書夏忠靖公治之而通政使趙公繼於後皆注意於圩岍隄防焉其法常以春初編集民夫修築圩岍取土於附近之田以杵堅築務令牢固復於堤岍之內再幇子岍

以廣其基謂之抵水岍又令民人於岍上種藍不許種豆種藍則土日增而岍高種豆則土隨根去而岍日削也築岍既訖又令民簕泥填實取土之田俟土乾可復耕種不為廢地其法可謂密矣正統間廵撫侍郎周文襄公興廢修圮至今蘇之民思而血食焉弘治間主事姚文灝治水東南告諭諄諄專以修圩為急務是則古今之言治田者皆有見於此也今法廢弛隄岍日隳上怙下嬉因循苟且雖或上官督率

時有興作不過於通途大道耳目較近之所稍加新土補其罅隙應行故事而已何益於治田乎為今之計莫若使民於春和之時修前輩諸公已行之法或取土於田或開濬涇港因土築岸以固基本又須嚴其令使民必趨於功緩其期使事必要於成蓋令不嚴則大户田多者憚於費煩興浮言以阻之小民無力者困於工役輒簡畧以應之而塘長圩甲人等又從而科斂誅求夤縁差放弊端百出巧計横生圩岸

未築而民已重困矣故必嚴申禁令犯者加以重刑懲一戒百民自畏罪而赴工矣期不緩而欲速不達無益有損蓋客土雖增高堅築性未相入驟雨一傾大水卒至坍塌隨之矣故必以三年為期而後可一年築基補闕水次遍栽茭蒲茭茅使能護岸自春徂冬根株連蔓土本固矣增修加土稍令高厚如法堅築經歲草生土實三年增土植楊向外使根可匝岸待其稍長歲髡其枝恐受風揺動岸善崩也誠如是

歲歲令民增土修築岍日堅固功不煩而利可久矣凡此之類仍須委官責成或時親閱卒至一所以驗精麄勤惰以行賞罰則事無不舉矣所謂修壩堰者蓋古人制田之法率因水道以正經界曰涇曰漊曰浜曰塘曰浦縱橫曲直大小深淺或通或塞碁布井分有圩田之象焉其通也以泄水其塞也以禦水皆使不能為田害而已歷歲既久水道寖廢民之習於舟楫之便專於網罟之利者皆決其隄防以通江湖

此郟亶所謂某家浜某家涇皆破古隄而為之者也涇港通連水勢漫衍隄防日隳田疇日損有自來矣故今於圩田之外止通水道之大其諸小小涇浜之類非舟楫往來之道出入必由之處盡行壩堰高與岸等則水不亂行以壞塍岸矣若郟亶所謂秀州濱海之地皆有堰以蓄水而海鹽一縣有堰近百餘所湖州皆築堤於水中以固田此其遺法獨蘇州壞之耳由是觀之則隄防之壞自宋為然非特今日也范

文正公嘗論於朝曰江南圍田每一圍方數十里內有河渠外有門閘旱則開閘引江水之利潦則閉閘拒江水之害旱潦不及為農美利然則在當時不特有壩堰又設為門閘啟閉興利矣今圩田甚多門閘之設誰任其費但能修舉壩堰以為隄防其利亦博矣所謂分大圩者蓋東南水田皆以塍圍裏外通水道以時蓄洩在宋謂之圍田皆有字號名色今時相仍如曰天字圩地字圩之類故今謂之圩田然圩

田之置隨地形之廣狹因水道之逺近而為之大小一圩之田多或至於二三千畝少或不及百畝小圩之田民力易集塍岸易完或時遇水則車戽易遍水潦易去雖有巨浸莫能為害而大圩之田塍岸既廣備禦難全雨潦衝激東補西坍皆蕩然淹沒矣縱使修舉令民車戽積水然民居有逺近之不同民力有富貧之不一地形有高下之不均高者固易去而低窪之所水無由洩經旬浹月稻皆腐爛矣况乎貧者

力有不及遠者工或不全則大圩之田遇災而不救者十居八九為今之計莫若較田圩之大者取而分之以二三百畝為率高者因其高下者因其下督民取土裹以塍岍則田圩之形成矣或謂分圩必須開河取土因以築岍此固然矣然有田在圩者率皆自愛孰肯捐其所有以供開河築岍之費今觀大圩之內多有溝洫池瀁之屬縱横布列古人制之所以備旱潦者也宜因而濬其兩旁增築塍岍就以分圩裹

田其所不通處則但取土於田以為圩岸不必更開河道仍須令圩田之民共罱泥填實取土之田庶幾無偏損也其圩内無溝洫之屬或雖有一二而不足以供分圩者則圩田中傍界岸築為徑塍或畫十字形或廾字形或卅字形形井字形各隨田之多寡為率如此則取土甚便為力甚易不必開河費田而圩岸修矣夫是三者皆治田之法相因而不可偏者皆今日之急務也

華亭吳韶曰禾生於水溺之則腐蘇松水田卑下暴水每高於田不可無塍以障水也然一塍之間田連千畝業非一主不有官司督役孰先為之自正德來水利全廢塘長人役不復知水利為何事舊塍高六七尺者或與田平水無所限遇潦已不足言稍遇旱暵向來塍岸塌土成灘水不可到畎畝無資禾亦就萎飢莩盈塗率由於是又况塍坍浪洗田畝日虧不免以虧田糧而加之見田糧愈重而民逃又不免以逃

戶差而加之見戶賦役日繁民斯輾轉良可嘆息為今日計必也清其舊役倣其成規思濟旱如救焚念防潦如拯溺圖其久逸而無憚於一勞則厥事之濟為無難而輔贊乾坤化育之功有在矣民固有勞之而不怨者斯之謂歟塍既成保之又不可以無道湖田水濶而岸易摧昔人常甃以石不久復壞後因言者植茭蘆於岸脚以護浪梅天水發蘆已茂而浪不可衝也

附修圩等則

元

元至大初江浙行省督治田圍岍體式以水為平為第一等高七尺五寸底濶一丈面濶五尺田高於水一尺為二等高六尺五寸底濶九尺面濶四尺五寸田高二尺為第三等高五尺五寸底濶八尺面濶四尺田高三尺為第四等高四尺五寸底濶七尺面濶三尺五寸田高四尺為第五等止添備水高三尺底濶

六尺面濶三尺若山水源落圍岍迫近諸湖去處自

願增者聽

明

主事姚　五等圩岍式田低於水者底濶一丈五尺田

與水平者底濶一丈四尺田高於水一尺者底濶一

丈二尺田高於水二尺者底濶一丈田高於水三尺

者底濶九尺面濶比底各減半高亦以水為凖外面

各離水八尺

吳江沈經勘荒呈

看得各都田今昔坍入湖中者有全圩俱坍有一圩半坍不等俱在水中年坍年告有前勘已完而糧未豁有勘已明而未報有前勘未明而尚勘混亂其中所據各役指點某處水中原無疆界為凖難以為據況各糧虛實多寡止據書手底册亦多改抹若照各詞勘報不無移虛作實本職蚤夜細思計有四條可以清查以杜後累

一曰先查黄冊以究其根照得人户田地俱載黄冊若據冊以查其户據户以查其田圩字號則何圩見存何圩已坍自無隱蔽然後將其已坍分别曽勘未勘合該多少庶彼不得將未坍之田揑作已坍已勘之湖揑作未勘矣

二曰量實田以覈其數照得今昔坍湖田在水底立標水面疆界難明本職思得各户之田有數查其黄冊既明即將見在之田丈該多少則知坍田在水多少

矣其先勘該多少則知今勘該多少矣庶數得其真無影揑之弊

三曰通量新漲以攤其粮照得坍湖告勘年積歲繁以田日坍而愈少糧日賠而愈多也虛糧非經奏請焉得除免竊思本縣西有坍湖東有新漲東漲之土即西坍之田是坍湖者新漲之原額新漲者坍湖之後身非有二也今坍湖之民日苦賠糧貧困愈甚新漲之民日享其利國課不輸利害不均莫此為甚使新

漲之田若復陞科則坍湖之賠終無了日不若就將
新漲通行丈量驗其髙低照依民田則例或一升或
三升五升八升盡賦以補坍湖之虚税不必上司奏
請而後開豁誠一舉兩得其便矣
四曰修田圩以杜其壊照得太湖風浪勢如排山岸遇
輒崩日就成浸非人所能禦也又查有等低灘形如
鰲裙風赶浪衝反不損壊因求其故站岸堅立與浪
相抗必傾斜坡不深隨浪相迎不鬬爲令之計不若

令有田之家各於其站立之處或石塊或瓦屑或煤鐵等灰填滿其處一如斜坡之式加之泥沙或植茭蘆楊柳等樹以殺其奔突之勢則其圍塍未必如往年崩塌之易矣

崑山知縣方豪勘荒書

豪初至崑承湖上遍詢故老咸云自鲇魚口以西皆湖故址湖去鲇魚口遠自不可信閲湖之東岸甚老而古意昆湖之故址在是也登岸瞻視見一父老問之

曰岸之西即田耶曰儂生来第見此岸岸西皆茭蕩非田也鄙見遂決蓋人之利于湖也始則植茭蘆以引沙土而享茭蘆之利久而沙土漸積乃以之為田而享稼穡之利故湖之東為田者舊漲也田之外為蕩者新漲也先度其舊漲之蕩得五千畝有奇後度其新漲之蕩得九千畝有奇其度新漲也𣩵弗譊譊然曰吾於某年報賦者也吾得之於某人且收賦者也豪㾾其曰報賦者以他賦影射之也其曰得之於

其人且收賦者人以他賦隱射之欲其得之甘而且有以分其重賦也衆咸服曰某有罪實新漲未嘗賦也今不敢欺矣及又度舊漲也則據各區所呈之賦而行之得於賦外者則曰遺漏凡九百畝有奇其所謂已賦者未可信也闗之於縣縣弗荅也問之於人人弗知也稽之於冊冊無據也乃索其中有田者情由而觀之擇其賦少之户執其賦度其田盡其他田若干而以其餘抵玆田則果已賦矣然亦未可信也

何者蘇州之賦有舊額准各縣而一之也常熟之賦有舊額准各區而一之也各區之賦有舊額准各圖而一之也各圖之賦有舊額准各户而一之也今既報賦於官則圖之額當加矣圖之額加則區之額縣之額以至於郡之額皆當加矣如是而後謂之已賦也今人户圖長以及區長皆曰已賦不知郡縣之額加乎否也郡縣之額舉無所加而曰已賦賦之誰也縱於額不加則以之補坍荒可也而一有坍與荒則

又以槩縣之賦補之此非書吏之埋沒必糧長之侵尅雖賦與不賦等耳然此非昆承一湖然也明公由一湖以及他湖由一縣以及他縣一掃而空之凡有所賦必以補坍與荒是於水利外興莫大之利也昆湖新舊之漲凡萬餘畝為仕宦所得者十之九小民所得者十之一若新漲者非湖之故址何以專於仕宦而弗遍於小民耶及今不速去之恐新漲之外復有漲焉而湖廢矣今茲富歲傍湖之田尚多災者凶

年可知也湖塞之害且爾湖廢可勝言耶然欲盡去之亦未易也去其太甚者耳故豪以舊漲者為無碍而以新漲者為有碍欲明公酌其緩急而為之也

主事姚文灝治田條約

一不論低田高田俱以十分為率低田以一分為隄�

於水二尺者底濶一丈田髙於水三尺者底濶九尺面濶比底各減半高亦以水為準外面各離水八尺一應修圩岸俱著排年分管若本圖原有十圩則每甲一圩若不及十圩則將大圩分轄之若十圩以上則并小圩兼管之分管既定然後立封牌為誌

一封牌以石為之長五尺濶四方各一尺五寸竪於田塍處所上二尺五寸四面刻字前云某字圩後云某縣幾都圖幾甲排年某人左云官民田若干右云糧

若干下二尺五寸培而築之

一應修圩岸該管排年量田高下照依五等岸式督率圩户各就田所修築假如田頭闊五丈者即修岸五丈闊十丈者即修岸十丈或有貧難并逃絶人户田頭及溝頭岸側衆共修築其圩心田户若有徑塍者自修徑塍無徑塍者與衆同修逃户及溝頭岸側排年則管修一圖圩岸塘長則管修一區圩岸各縣治農官則提督一縣各府治農官則提督一府若一圖

圩岸不修罪坐排年一區圩岸不修罪坐塘長等而上之一縣一府責各有歸食利業戶開濬河道照田出夫照人分步

一取土修圩衆共勷泥填補若不可補議將田那補其毀田之家有田在本圩多者亦不必補

一圩田外有等坦田往往被災而不敢作災令後俱要築為圩岸所毀田畝一體那補其低圩岸內再幫子岸一條如階級之狀

一低田有等大圩一遇雨水茫然無收該管人員務要督率圩户於其中多作徑塍分為小圩大約頻淹去處一圩不過三百畝間淹去處一圩不過五百畝如此則人力易齊水潦易去

一邊臨湖蕩圩岸外須種茭蘆以禦風浪其狹河宣洩去處淤泥易生者却不許一概侵種以遏水勢

一糧塘耆老相勘本圩應開河渠幾處其渠為急其渠次之依次併工開濬工程小者今年開幾渠明年開

幾渠工程大者今年開半段明年開半段一二年之後無不通之渠矣

一開河築圩其間有工役重大非塘長耆民所能獨管者選委才幹職官或本地有行止得業之人相兼管督

一高鄉田畝去水頗遠無從車灌者令田户於田開塘蓄水備旱或滲漏不蓄水者於他處挑取黏土和石灰築岍自然蓄水

一近山高田無水車灌者令得利人户於山坳田尾共買地開塘堰水泉源雨澤亦可備旱

一高鄉河港臨水二三丈間不許人耕種以致浮土下河止許栽種桑樹水楊

一軍衛屯田坐落應修圩内及應開河道俱照民家恊同修濬不許坐視管屯官一體及時提督

一所屬七府人材淵藪豈無懷抱嘉謀可以興修水利裨益農田者有司用心推訪

一凡緊要洩水河内但係古人建造木橋宣洩快便不得輒造石橋遏束水勢

郎中林文沛治田條約

一看得吳田大約低者七分病潦高者三分病旱古人或築壩堰或置陡閘離水遠者復開溝渠今皆久廢各掌印官務督率治農管屯官及時修理湖塘疏通河道開濬河渠及一應圩岸未經修築者趂時修築各處閘壩未盡修理者隨時修理合用木石等料於

各該田畝有力之家從公勸輸或官為措置合用人夫於所在附近軍衛有司相兼起用仍須督役以時調度有法使蓄洩有備旱潦無虞以為地方經久之計

一每區圖選有行止者為塘長田多者為圖長圩甲俱聽塘長調度有等營充之人或指餽送農官科歛圖圩或假開河築塘責索夫役又有市民冒充全不下鄉勸率協理仰各奉公興修候巡訪賞罰

一各該水利官親詣所屬嚴督各塘圖圩甲人等率得利人戸將各圩岸併力興工修築泥土就傍圩田起取工完開報查考大者准作積水漊横亘於中兩頭用石砌作車口遇潦車救或箘河泥填滿補完原田或用車港取泥或高鄉運土田多之家派出樁笆務令杵舂堅實仍禁牛馬践踏

一軍衛屯田坐落應修圩内及應修河道俱照官民恊同修濬不得坐視

一築岸先量本圩每田十畝或二十畝出夫一名數少者朋力孤貧者量免各主分段插標如宜高厚相地加增

一吳田下下使非圩岸何以備潦仰治農官遇農少隙隨即興修論田出夫分段堅築其圩大者多添徑塍分作三四圩或十字二字三字形開港内外俱窪四面開溝所取之土就便築岸廢田之稅攤派本圩

巡按直隸監察御史林治田六事

一定式樣以便稽查　吳中之田雖有荒熟貴賤之不同大都低鄉病潦高鄉病旱不出二病而已病潦者則以修築圩岸為急圩岸既各高厚雖有水溢自難漬入而淹沒之矣病旱者則以開濬溝洫為急溝洫既各深通雖旱乾自可引流而灌注之矣二者不易之論也況開渠者勢必置土於圩旁築圩者理當取土於溝內二者又自有相成之機乎今後不必差官泛然丈量該府縣止分别孰為低鄉當急修圩孰為

高鄉當急開淤每年府縣水利官先時議定開築之法如開溝洫不論舊時疏通與否其澗即以兩旁老岸為主其深務以一丈二尺為率若相地宜應加深濶者聽決不許減少前數挑起之土務要置在舊隄之内就便護隄庶使雨水不能淋漓復流於河如附近有低田堪以培高者即以其土培之亦可至於極高地方不用隄岸而土無堆放者亦即就靠内一邊攤放葢高鄉多種豆棉一時不妨陸種挑得河深則灌

漑自利內中田畝仍自不妨於水種也若惜此尺寸之地弗令攤土沿河堆積復入河中無水灌漑則內中田畝悉成枯槁矣至於築圍岸不論舊時完固與否其底闊務要一丈其面闊務要六尺其高如底之數若應加高厚者聽決不許減少前數如田過五百畝以上者便要從中增築一界岸一千畝以上者便要從中增築二界岸每界岸底闊四尺面闊二尺高與外圩平岸之兩傍仍可栽種豆麥如極低鄉或近

湖蕩處難於取土者就便分別令民於岓内傍圩之田起土增築岓外再築子岓一層高止一半如階級之狀岓上遍栽水楊圩外雜植茭蘆以防風浪衝擊取土之田計其所損量派各田出銀津貼俟後陸續𦵏取河泥填平照舊耕種永無後患是所損者少而所益者大也若互相吝惜不分界岓即如今年霪雨連旬洪水一發車救不前全圩無望矣又有一等低窪田畝嵌坐心腹無從蓄洩有願開鑿通河運泥增

高者聽廢田之價衆户均認廢田之税牽攤本圩照此式樣給示遍諭委官分投區畫每一圩為一圖明白帖説前件每一圖作二本一送縣備照一付圩甲諭衆俟至冬十月刻日出示興工各府縣掌印官責令水利官不時親行驗視若不如此式者即係違令輕則責治照式加工重則究問别議罰治如此則人知所遵家自為力法自不煩而事功自舉矣

一定夫役以杜騷擾　各鄉溝洫圩岸雖有長短廣狹

不齊然不過為一圩之田而設也故田少則圩必小田多則圩必大而環圩之溝洫因之此水利此圩之田則當役此圩有田之戶矣各縣即令塘長備開其圩週圍若干丈外環溝洫若干丈圩内之田若干畝某人得業若干畝共該圍岸若干丈不論官民士庶隨田起役各自施工如田横濶一丈者築岸一丈横濶十丈者築岸十丈開河亦然對河兩家各開其半溝頭岸側非一家所能辦者計畝出夫衆共協力挨

序編號置簿稽查仍備載前圖之後興工之日塘長亦不必沿門催夫徒取索求科派之議先期五日揷標分段責令圩甲播告各戶某日興工聽其至期各行照段如式挑築有不依期及不如式者呈官枷治若塘長不行檢舉及攤派不公重行究治革役警衆若一溝之中兩傍各有圩田則從中分認毋得推諉違者治罪鄉官之田須是田主出食佃戶出力計工給發仍要從厚毋累窮民

一設圩甲以齊作止　塘長之設舉一區而言之也一區之中各有數圩若不立甲何以統衆而集事也計當僉舉殷實之家充之但一時僉報諸弊俱生或圖展脫或營冒充無不至矣各縣不必僉報即以本圩田多者為之雖其殷實與否不可知其田既甲於一圩之中則其人自足以當一圩之長矣興工之日塘長責令圩長躬行倡率日出而作日入而息某日起工某日完工庶幾有所統領而無泛散不齊之弊中

有業戶不聽倡率聽其開名呈治如圩甲不行正身
充當或至別行代頂查出枷號示衆是圩之有甲也
專為本圩修濬而立工完即罷非如里長有勾攝之
苦亦非如塘長有奔走之煩雖一時倡率不無勞費
然利歸其田又非若驅之赴公家之役者等也中間
縱有田産極多者各圩皆甲同時並舉勢若不暇不
知田多者非富室即宦家也力厚丁多自可分投承
應況利害切己倡率無難稍相體念有不待督促而

樂從矣

一嚴省視以責成功　訪得常年非不議行修濬而水利之官多不下鄉乃使各區塘長至縣報數或朔望遞結而已如此虛文何益實事今後興工之日各塘長圩甲務要在圩時時催督開濬功完未可復行開壩放水俱聽府縣掌印官并水利官分投親勘如一圩不完責在圩甲一區不完責在塘長輕則懲戒重則罰治本院與該道又不時間出以察之如一縣中

有十處不完責在縣官一府有二十處不完則府官
又有不得不任其咎矣如此行之三年溝洫可深圩
岸可固穡事既成賦稅自裕以後斷定高鄉河渠兩
年一次開濬低鄉圍岸每年一次修築則民間田畝
保無水潦之虞即有湮塌處所隨時修復為力固易
為費固省當不似今日之難為功也
一禁侵截以通便利　訪得各鄉水利原自疏通近來
豪家適己自便於上流要害廣種茭菱稍有淤墊即

謀佃為田所司不察輕付執照亦有居民貪圖小利竭澤而漁沿流置斷及有挑出田內泥土增廣田圩堆放竹排木排橫截河港甚有上鄉全賴湖水灌溉奸猾人戶乃於浦口下流設堰橫截百般刁難然後放水入內又其甚者假以報稅起科遂侵為民物潴水專利以致內地灌溉無資若不通行嚴禁終為水道之梗今後各府縣水利官責令各塘長圩甲凡有侵截之家即便報出姑令改正免罪至於灘田先年

曾經丈量收入會計冊內無碍水道者姑聽如舊其
未經徵糧者盡數報官開除若故違隱漏本院查出
或被告發害於一圩者即罰修一圩之工害於一區
者即罰修一區之工工完另行擬罪干碍職官定行
遵勅叅治若塘長圩甲通同漏隱事發一體究罪決
不輕貸庶乎害去則利可興而細民無失所之嘆矣
一議賞格以寓鼓舞　賞以勸勤罰以懲惰二者不可
偏廢也府縣巡行阡陌稽覈工程於其不率令者固

從而責治之究戒之矣至於塘長圩甲人等率作興事如式如期若不議賞則亦無以示勸今後府縣仍要設法處置無碍銀兩分別等第如修濬如法完報獨先者為第一等則圩甲應賞銀花二枝重六錢仍給區以旌之如完報稍後而修濬如法者為第二等圩長應賞銀花一枝重三錢不必給區中有工程浩大修濬如法雖其報完在後仍照一等給賞若塘長有能督率如期而各圩俱完應賞銀花二枝亦給區

以旌之若各圩未完者量行給賞此事重在開濬如法須府縣水利官臨期親行分别方可定擬毋致濫給可也凡有議賞府縣一面動支一面申報亦毋得踰時凡經給匾之家三年之内若有細過事犯在官仍許訴明姑行議豁如此庶乎人心有所懲亦有所勸而事功可望其畢集矣至於承委官員積有勤勞者聽行優奬如功績卓異自當薦舉若各縣自本院奉命以来先經動工修濬者各縣仍要查出除不如式

者更議加工其修濬如法者俱照前例一體給賞

巡按直隷監察御史劉准行生員張内藴墾荒議

一論拋荒之故有三照得荒棄田地所在有之松江為最甚者稅額太重民不能供一也地利所限有高極於亢低極於窪人力未易挽回二也水利失修旱無所資水無所禦三也三者不同而水利失修之故則十居其六七

一論民不樂墾有四頃者屢行招撫民不樂從者其故亦有四方欲施工猶恐所得不補所失一也開墾未幾賦役隨至二也僅得成效奸民認為故土三也拋荒田地多係極窪極亢三年難保一熟原非中上腴田已行復熟升科輸納後設遇旱潦仍復拋荒而稅糧不可復豁四也四者不同而慮其仍復拋棄之故則亦十居其六七

一論墾荒大綱有六墾荒之道一照得熟田荒棄原起

於水利之不修茲欲轉荒為熟亦惟先修其水利而已旱鄉無不濬之支河則高極於亢者皆可熟也水鄉無不築之圩岸則低極於窪者皆可熟也墾荒雖非一端然必當以水利為首務墾荒之道二水利固急而其甚不可墾之處尤當以破格優恤為先查得蘇州府一州七縣額田九萬頃歲徵糧二百七十萬帶耗共三百五十萬淮安府兩州九縣額田十八萬頃歲徵糧三十六萬較農田之廣狹淮安加蘇州一

倍較糧稅之徵輸蘇州加淮安十倍是蘇州之糧額重於淮安二十倍也松江府惟兩縣歲輸稅糧一百二十萬北直隸八府一十八州一百一十七縣歲輸稅糧亦一百二十萬以一府兩縣稅額抵八府一十八州一百一十七縣稅額是田地則北直隸多於松江百倍而稅糧則松江又多於北直隸數百倍也况傜役之繁織造之費郵驛之供磚廠之價丁田里夫青夫兵餉之需歲派坐派之徵皆視稅糧而取盈焉

民何以堪之而不抛荒也哉又查得洪武二十八年戸部官節次欽奉聖旨百姓供給繁勞已有年矣山東河南人民除已入額田地照舊徵科新開荒的田地不問多少永遠不要起科有氣力的儘他種宣德六年本部官又奏北京八府供給尤多乞要比例𨽻節欽蒙宣宗皇帝聖旨准令照例祖宗培養元氣一則曰供給有年一則曰供給尤多經今二百年餘其成憲俱在況蘇松根本重地培養宜先加以賦額極

重加派不息其供給之多且久較之山東河南北直隷萬萬懸絶尤當軫念若非比例題請竊恐割股充腹股肉日盡軀命將無所附麗也又況槩府原額田糧已從熟田包足原無升合虧欠後來復熟升科之糧畢竟盡為縣總諸人所冒國家初未嘗得其纎毫之用與其盡民之利以充此輩之私囊不若因民之力而使之自救其飢餧所謂割自己之股以飫盜賊之腹又不若保全四體以自養其壽命之源之為愈

也大抵蘇松民力已竭雖有遺利而王者之政寧失之寛大則化國之日舒且長矣墾荒之道三照得所募鄉兵坐食無聊非心易生合倣古人寓兵於農之意較其武藝列為三等上等留守汛地中下二等撥令水利武職官統領開墾俟其成熟即為屯田永業則餽餉之資漸有所賴歲派兵銀漸可減省蓋無事則散而耕兵亦民也有事則聚而戰民亦兵也兵不撤而坐食之病可免矣墾荒之道四照得各衛所新

軍無補行伍之實用月費八斗之糧查得隆慶元年金山衛奉例赦歸新軍六百八十九名歲省口糧六千六百二十四石一年如此他年可知一衛如此他衛可知嗣後合無將有力軍罪罰令開墾幾百畝須將本犯解發該府監倲水利官不時查比工完成效正官親勘著實方准釋豁其無力軍罪解發到衛者不必責以差操仍發管屯官統領按月給米量撥荒田數畝令其開墾屯種則刑罰之内亦財用所出也

墾荒之道五照得挨豢吏農內中多有願加納者註誤問革吏農及監生省祭等內中亦有願納贖者合無出給明示聽其告墾准豢准贖則於愛惜人才之內而兼寓區處荒田之方庶利興而法亦不廢者又一道也墾荒之道六已前諸法施之平時則然即不幸而有水旱饑饉之憂發粟賑濟召民開墾官賴其力以興利民得其力以全生者又一道也

墾荒施工議

一造冊荒田之踏勘既未可以無據而空查勘荒之數目又未可以臨期而卒辦須行各屬先著塘長督同該年圩甲人等丈量造冊備開四至步口有無業主或係新荒或荒之甚而為積荒或又極甚而為板荒明白開報呈遞然後委官按冊而稽其田則田之荒熟既不能掩按冊而覆其步則步之虛實亦不可逃矣

一委任勘荒職員所關至重責成委任要須得人尤當

減省騶從乘駕輕舟履畆親查摘號抽覆屢覆屢同餘不必覆一有不實通要覆量無水高田仍用弓尺水深低蕩用篾簹總量驗實新荒積荒板荒親註於冊使不得更改荒少人多去處執法當嚴人少荒多去處用情當恕更究其所以抛荒之故則因可以得其轉熟之方矣

一准首有田本熟而揑作荒者今將真正荒田盡行勘出則彼之揑作荒者即已改正時已無及付之不改

則罪無所逃矣律之以法彼固無辭然以聖世寛大氣象論之則以開荒之故而使在在有犯法之民所不忍也合無通行出示聽其先自出首承辦糧差已前姑不必究執迷者始嚴治之又有田本荒而自行墾種者雖無告佃之文已有工本之費若因其既種而即陞其科非所以為力本者勸矣況君相以父母天下為王道寧可與民寸寸較量若此耶必須一體給帖准作初年開墾以勸㧗來以勵惰農

一查額踏勘荒田先要公同里甲弔取真正圖籍查其已經告豁者現納何等荒糧未經告勘者係是何等糧則一向從何處補一一查明開報以便類申酌處

一分等新荒者抛棄未幾草根猶淺工力頗易定以三年限期積荒則抛棄日久草根已深難於施工定以五年六年寛限俱止𣂰薄輕糧板荒則年代愈深草根盤結如木板然農器卒難驟入必照洪武宣德事例聽民墾熟止納原荒田糧雜泛差役則不分三等

一例蠲免

一召墾流散人民所在有之先要大揭告示招其復業往事非犯死罪舊逋不係侵欺悉與湔除勿論聽其來歸開墾委官經歷地方參以時勢人情多方設法或區中大戶或附近田鄰隨其資力量撥畝數以至外方流寓客戶本處無業貧民量給農具種子亦須聽從其願惟荒田一望極目四顧絶無人煙者此則必量撥附近民兵有力軍徒開墾或聽吏農告墾准

參或聽詿誤問革吏農監生省祭告墾准贖此雖可暫而不可常亦所以濟其法之所窮也

一處置高鄉之荒荒於水之不足低鄉之荒荒於水之有餘故處置之方在於禦其所有餘而豬其所不足且如無水之處十畝而廢一畝以為池則九畝可以常無患矣百畝亦然以今欲墾高鄉之荒須擇其地勢最高仰之處酌量畝數割為陂湖其形勢則或為丁字或為十字隨其所宜大展陂岍使廣而多受雖

亢旱之年不至耗涸從高瀉下均資廣及沾潤一番可以經月大雨一注衆流復積前者既瀉後者復蓄每年冬月疏濬一番撩泥壅田水可常深魚鰕蘆葦之利又足以補其所費高鄉水利無踰於此低鄉圩分先要堅築四圍隄岸田橫之岸長至數丈可以各自施工縱直之岸長至數十丈或百丈此非併工不可圩田中間畫以界岸有二頃者界以一字三頃者界以二字四頃者界以三字五頃者界以十字六頃

者界以二十字七頃者界以三十字八頃者界以井字而溝通之葢各各界斷則戸少而力齊易集而易救此治低田之法也隄岍邊傍令栽水楊䕶以茭葑葢茭之性紛披揺曳與水周旋而不與之忤比其及岍已如强弩之末勢狂怒盡解岍不衝齧年年挑出田中泥土岍葢堅厚茭葢豐肥可以常保無虞惟狭河及淤泥易積去處不許

一施工闢治草萊乘其時則易逆其時則難冬月之草

根芽收斂鋤掘易施且氷結霜凋草根易絶故冬間一日之工勝於来春十日不然春陽既布根已穿泥雖盡力翻耕益固結而不可解幸而墾轉又將屈曲而復萌矣

一攤稅低鄉做岍之處高鄉開河之處田既有所廢棄則廢棄之糧相應攤加於各戶即以其現在之畝數而均認其應納之稅糧則不求攤而自攤矣葢糧雖量起輕科其原額畝數之不可或缺則例當如此

一收籍開墾荒田工力繁難較其所費多於田之價值
近者召民墾種民不樂從者止因賦役繁重所得不
償所失且故主爭認則花利未必得而勞費亦徒然
爾若是則誰肯出其力以自入於賦役之網羅哉又
誰肯身任其勞而使他人坐收成利哉今寬其年限
量起輕科似矣然槩行收冊未免混報差役徭開荒
之累仍在也且業主現在而荒者謂之情農逋逃而
荒者即為奸民奸民情農得免於罰幸矣豈可聽其

現成爭利合無預為區處著為成令告墾之始不論逋逃現在徑與開除舊名成熟之後不分本區外人悉聽永為世業收冊則别以召佃名色另附冊後不入編差之數糧里混報差役者坐以枉法詐害罪名有肆害攘奪者雖係伊人原產亦以強占治罪無貸遍出曉諭使衆通知常川張掛墾荒實效其在兹乎一陞科照得各屬錢糧雖有飛灑欺隱等弊然而此增彼減東漲西沒則總内原無走移且荒田告豁之糧

既應於額外加攤則告復陞收之糧仍當於總內減額始為允當有司不察但遇告勘荒田則有所謂攤荒之令縱有陞收告復永不聞有所謂減額之恩日積月累贏出及千及萬官府方欲留之以奏羡餘之名而不知此項錢糧既不在官又不在民徒為縣總之所乾沒爾今當籍其墾荒佃户姓名另造一總冊不時稽查俟其陞科年限將此起熟之糧另作一項支銷或貯社倉以備賑濟其陞收之額則聽留於籍

以俾補他日之賠荒則荒糧既不必於額外攤加而羨餘又不徒置之乾沒之地矣

按治水治田相為表裏前已叙之詳矣今本院首開吳淞江以通震澤次開蘇松下流諸河以達三江則下委既治次開常鎮諸瀆以導下流則上源亦修復刋布治田六事通行四郡責令所司各就田之高下開溝渠築圩岸然後旱潦有備云

三吳水考卷十四

三吳水考卷十五

明張内藴周大韶撰

水績考小序

古人有言非常之原黎民懼焉及臻厥成天下晏如也夫展輿圖於指掌殫精神於河渠泝委尋源殺流分勢究其通塞之故相其高下之形籌其利害之幾而務立爲將來永久之利一望渺茫莫得

要領其初議亦大落落矣逮其事定功成民乃永賴是非獨才知有餘則其精神之所到也語云弗慮胡獲弗為胡成是故事弗可無績也績用弗成所以勤事者安在紀水績者語成勞也非自多其功伐者也是禹貢之遺也

水績考

夏

三江既入震澤底定司馬遷云昔禹之治水於吳則通渠三江五湖

秦

鑿曲阿即丹陽縣古雲陽也秦時史官奏雲陽有王氣遣人鑿北江以敗其勢截直道使曲因名曲阿縣

吳

赤烏八年

開破岡瀆建康實録云吳赤烏八年使校尉陳勲發兵三萬鑿句容中道至雲陽西城以通吳會船艦號破岡瀆上七埭入延陵界下七埭入江寧界于是東郡船艦不復行京江矣晉宋齊因之梁廢破岡瀆而開上容瀆在句容東南五里至陳湮上容瀆復修破岡隋

平陂後廢之

晉

重開湖州荻塘吳興太守沈嘉重開荻塘後人改名吳興塘

大興四年

創新豐塘屬鎮江晉陵内史張闓所部四縣並以旱失田闓乃立曲阿新豐塘灌田八百餘頃計用二十一萬一千四百二十工以擅興造免官後公卿並為之言詔以闓為大司農

宋

元嘉中

欲穿渠滄揚州刺史王濬以淞江滬瀆壅噎不利欲從武康穿渠滄直出海口

修陽湖當時因湖之廢修之成良疇數百頃

梁

天監九年

築謝塘彭城令謝法崇築屬鎮江

大通三年

漕大瀆吳郡水災有上言當漕大瀆以瀉淞江者詔遣前交州刺史王奕假節發吳吳興信

義三郡人丁就役

大同中

浚梁溪屬無錫

重浚青塘屬湖州梁吳興太守柳惲重浚青塘後人思柳公德政易名柳塘

隋

大業六年

穿江南河自京口至餘杭郡八百餘里以備東巡

唐

萬歲登封元年

築富陽捍江隄縣令李浚築隄東自海江西至莧浦以捍水患貞元七年縣令鄭早復修增之

開元元年

築捍海塘起杭州鹽官縣抵淞江袤一百五十里

開京口河刺史徐某以郡北隔江舟行繞瓜埠多風濤之險乃於京口埭下開河二十五里渡江立埭歲利百倍舟不飄沒

永泰二年

重開練湖從轉運使劉晏刺使韋損之請也

大歷中

鑿杭州六井李泌刺杭州以城中水鹵惡引西湖分為六井以便民汲

貞元中

決水溉田蘇州刺史于頔繕完隄防疏鑿畎澮列樹以表道決水以溉田

元和二年

開塘湖決堰觀察使韓皋刺史李素開常熟塘湖州刺史范傳正開平望官湖并疏去長興西湖中田及決去諸堰以復古跡

五年

隄松江王仲舒治蘇隄松江為路

開泰伯瀆屬無錫

浚孟瀆刺史孟簡既開泰伯瀆復浚孟瀆袤四十一里溉田四千餘頃

天祐元年

吳越王錢氏置都水營田使以主水事募卒為都名曰撩淺

南唐

昇元中

浚練湖丹陽令吕延真既浚練湖復作蚪門以通灌注

保大初

修孟瀆水門

宋

天禧二年

導五湖運使張綸經度崑山常熟疏五湖導太湖入海復歲租六十萬

乾德元年

詔蘇湖秀疏導壅閼三州積水害稼詔發鄰郡兵疏導壅閼仍令發運使董之

又遣職方員外郎楊及催督

天聖初

築隄浚潦天聖元年蘇州水壞太湖外塘又海防支渠湮塞詔轉運使徐奭江淮發運使趙賀董其事自市涇以北赤門以南築石隄九十里浚積潦自吳江東赴海復良田數千頃流民得自占者三萬六千家歲出租苗三十萬

七年

開潤州新河天聖七年五月兩浙轉運使言潤州新河工畢降詔奬之

景祐元年

疏導諸水時范仲淹守鄉郡上書宰臣具言水利親歷海濵開浚五湖東南入吳淞江東北入於海用錢糧一十八萬三千五百貫石自後置農田水利使者專管湖塘河渠趙運使任内用錢糧四十三萬八千有竒是時轉運使亦委平江節度推官張去惑分捍水道

寶元元年

疏盤龍滙及滬瀆入海時兩浙轉運使葉清臣以太湖民田為豪右據上游水不得洩而民不敢訴遂請疏云云民頼其利

慶歷元年

開顧會浦知華亭縣錢貽範所開

二年

築太湖隄浚港浦通判李禹卿言松江風濤多敗漕舟遂築長隄界淞江太湖之間橫截五六十里又修荻塘通湖州凡九十里常州許恢浚申港凡三十八里瀆子港自江口浚之凡四十里戚墅港自湖口浚之凡九十里時知常熟縣范淇浚金涇鶴瀆二浦

三年

浚孟瀆知武進令楊澳諭民疏孟瀆通江

浚顧塘河知常州李餘慶浚顧塘河並引惠明河水注之漕渠復開濬河曰三十年當有

魁天下者後果如其言

浚蒜山河屬鎮江兩浙轉運副使鄭向疏蒜山漕渠抵於江人便利之

皇祐中

浚常州運河知武進令葛閎以運河積水害田疏導四十里募里豪得粟二萬斛以給役

至和二年

開崑山塘主簿丘與權開又名至和塘

嘉祐初

開顧會浦轉運使沈立開崑山顧浦松江顧會浦

四年

招置蘇州開江兵士立吴江常熟崑山城下四指揮

修常州運河知常州陳襄以太湖積水過運河不得入江為民田患立法浚之具患遂息

五年

作田塍轉運使王純臣建議請令蘇湖常秀作田塍位位相接以禦風濤令縣官教誘殖利

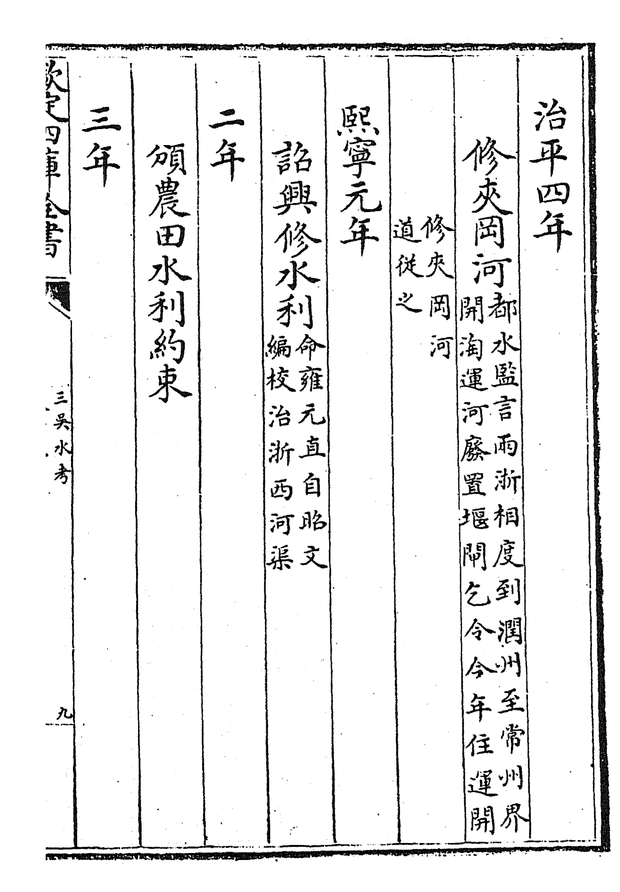
之戶作塍岸定其勸課為殿最當時推行之

六年

修至和塘浚白鶴滙知州蔡抗行縣按水時轉運使李復圭知崑山韓正彥大修至和塘益加完厚民德之立塍堨以免水患又開松江之白鶴滙如盤龍之法皆為民利

八年

常州望亭堰兵士撥隸蘇州時轉運司奏常州望亭廢堰兵士撥隸蘇州開江指揮於崑山置營興修至和塘



治平四年

修夾岡河都水監言兩浙相度到潤州至常州界開淘運河廢置堰閘乞令今年任運開修夾岡河道從之

熙寧元年

詔興修水利命雍元直自貽文編校治浙西河渠

二年

頒農田水利約束

三年

遣官相度蘇州水利崑山人郟亶自廣東安撫機宜文字上言蘇州水利具書
與圖首言六得六失因上所著書數千言及
治田利害七事有旨令亶至兩浙運司與本
路提舉司
共同相度

五年十二月

以郟亶為司農寺丞提舉兩浙水利亶興役調夫經理橫塘縱
浦期以五年而蘇州之田畢治民以為擾會
呂惠卿應名見上言其措置乖方詔命停工
亶罷官既沒其子將仕郎僑嗣
緝其說亦有建明書見水議考

六年

浚修浦瀆八月檢正中書刑房公事沈括言浙西江浦淺塞者當浚浙東隄防川瀆湮塞者當修請下司農貸錢募役從之仍命括相度兩浙水利

元豐三年

開運河賜米三萬石開蘇杭州運河淺澱

六年

定開江兵級樞密院裁定蘇州開江兵級八百人專治浦閘

元祐三年

浚青龍江先是宜興人單鍔上書言水利常平使者調蘇湖秀之人浚青龍江分地程役

常熟縣丞郭三益
所部前期告辦

常州開堰置閘有司既治芙蓉湖為
田因開五瀉堰置閘

紹聖二年

開浚湖浦浙部水溢詔賜緡錢二百萬以賑之轉
運副使毛漸奏數州被害即捐二百萬
倘仍歲如之將何以繼請官貸錢七十萬緡
起長安堰至鹽官徹清水浦入海無錫浚芙
蓉湖武進疏廟堂港常熟疏梅李涇以入楊
子江又開崑山七鴉港下張浦東北導松江
開大盈顧會二浦東南浚柘湖新涇下
金山小官浦皆入於海自是水不為患

重浚練湖知丹陽縣蘇京募民
重浚練湖易置斗門

元符三年

詔蘇湖秀州凡開治運河浦港溝瀆修築隄岸開

置斗門水堰等並役開江兵卒

崇寧元年

置提舉司置提舉淮浙澳閘司於蘇州以知崑山縣鮑朝懋提舉管幹

二年

開淘吳淞江宗正丞徐確提舉常平考禹貢三江之說以為太湖東注於海淞江正在其下流向來潮泥湮塞水溢為患請自封家渡古江開淘至大通浦直徹海口七十四里

以常平緡錢米十八萬三千餘充調夫之費因令飢民就食確躬操畚臿先之水道遂通或言飢民就役多死降三秩確曰此役不興飢民當駢首以死以此獲懲吾所願也

大觀元年

疏導淞江

三年

開江置閘元年九月中書舍人許光凝奏太湖入海然後水有所歸願委官詳究利害十一月詔委本路監司檢按淞江故道疏導及命陳仲芳為發運司屬官相度蘇州積水三年兩浙監司奏請開淘吳淞江復置十二牐

大觀中

重建黄田上下閘屬江陰

政和六年

興修水利

宣和元年

修淞浦

二年

修圍

政和六年差户部趙霖具逐浦經久利害赴尚書省指說霖上其說九月詔差霖充兩浙

提舉常平興修水利開浦置閘仍差童師敏充承受奏報文字霖受任後條其事目以聞

宣和元年興工前後修一江二港四浦五十八瀆二年霖又應詔修圍常湖

宣和中

開新泊河屬鎮江六年八月勅鎮江府旁臨大江舟楫往来每遇風濤在港河容泊閘西有泊河可以避急歲久湮廢宜令發運司計度深淺浚治以免沉溺之患遂開是河

政和中

修江陰縣河港堰閘役開餘杭上下二湖縣令江袞躬訪利害紹役前績後紹熙中艤漕貟辭役加修浚

重和元年

浚塘知崑山吴昉浚至和塘

紹興二年

浚沿湖七十二漊水入太湖屬湖州知州王回浚

四年

開華亭海河鹽官丞王珏開華亭海河二百餘里通漕灌田民享其利

浚練湖易置㪷門知丹陽縣郭京以漕渠歲久湮塞因募民浚湖度地易置㪷門十數

七年

置呂城石墶及夾岡二𨷂門兩浙運使向子諲所置

十五年

開顧會浦通判曹永開

重築元豐等塘郎文炳築

二十四年

開白茆港時大理丞周環言臨安平江湖秀四郡低田多為太湖積水浸灌緣溪山諸水連接併歸太湖東南由淞江入海東北由諸浦入江其沿江洩水惟白茆浦最大望令有

司相視開決二十八年詔以御前激賞酒庫錢平江府如數給之二十九年正月興工從常熟東栅至雉浦入丁涇開福山塘自丁涇口至尚墅橋北注大江分殺水勢

二十八年

詔兩浙漕臣及監察御史任古按視興修水利

二十九年

禁圍裹湖田知平江府陳正同上言相視到常熟諸浦舊來雖有潮沙之患每得上流迅湍可以推滌不致淤塞後被人户圍裹湖瀼為田認為永業乞加禁止有旨明立界至違者以違制論

隆興元年

監進院獻治田三議李結獻治田三議曰務本曰協力曰因時

二年

開諸浦時浙西郡國皆大水詔江浙勢家圍田湮塞流水諸州守臣按視以聞平江府委陳彌作相度彌作乃上其宜先治者十浦并合開圍田一十三處詔令守臣沈度依狀開決許浦自梅李塘至雉浦口東白茆浦自黃沙港至支塘崔浦自丁涇塘至浦口黃泗浦自十字港至奚浦口茜涇浦自界涇至鴨頭塘下張浦自東海沖至千步涇七了浦自梅浦至李漕涇川沙浦自梅沖至陸鶴浦楊林浦自楊林橋至陶家港掘浦自海口至五聖港

並開治之

乾道元年

招置顩䦨開江兵卒陳彌作沈度又言新開諸浦並皆通海潮進則沙隨入潮退則沙沉墜輒致壅塞今照舊招置顩䦨開江兵卒次第開浚從之

二年

開通波塘置張涇堰閘轉運副使姜詵開浦置閘

浚申港利港轉運使姜詵與知江陰軍徐藏浚申利二港共二十九里深九尺濶六丈而下流之廣倍焉又蔡涇閘舊惟用木至是以石易之

五年

增置撩湖軍兵專一管轄不許人户佃種茭菱及因而包占[illegible]岍

七年

修華亭瀕海十八堰知秀州丘宻修葺各堰遂移新涇堰於運港九年置監堰官於顧亭林以防鹽運私發諸堰後堰外隨潮沙漲牢不可壊二州之田得免鹹潮浸灌之患

八年

復浚潤州河郡守宋䎗自利涉門北浚至江口

淳熙元年

浚常熟許浦詔平江守臣與許浦駐劄戚世明開浚

二年

復浚蘇松諸浦兩浙運副姜詵奏開常熟黄泗浦崔浦許浦白茆浦而許浦最急時兩浙運判陳峴言徧歴平江常州江陰諭民併力開浚川港尋命提舉薛元鼎相視太湖利害詔馮堪開浚許浦自雉浦至梅李道通橋三十八里自道通橋至許浦口一十六里元鼎又奏開運河五十四里

立庸田司於平江撩漉吳淞江沙泥浚各閘舊河與瀆渠及松江之張涇通波南

北俞塘鹽鐵官絡盤龍蒲滙六磊石浦等塘

六年

浚至和塘 發運使魏峻疏至和塘東自夾潮塘西至戴墟浦亘四十餘里

浚常州後河 初崇寧元年知常州朱彦浚後河未幾復塞淳熙十三年林宦繼之重浚河復故道裏三百丈濶三十丈深五尺後繼宦者史能之林祖洽俱再加修浚

浚列塘置閘 常州府所屬

重浚運河 時董其事者武進丞韓隆胄尉秦脩剛也

重修練湖横壩及諸斗門 初練湖横壩及東西斗門順瀆斗門南北斗門

俱創於唐刺史韋損後屢修
至是總領錢糧臣復為修之

十三年

浚澱山湖 提舉浙西常平羅點以澱山湖洩水諸
道咸里豪強占以為田水壅不洩民田
病之命點親視開掘農民聞命歡躍不待告
諭各裹糧合夫先行掘鑿於是並湖巨浸復
為良
田

十五年

開河置閘 提舉詹體仁開河置
斗門為旱潦之備

重浚丁義瀆 屬鎮江後復淤塞土人表
某率衆開浚至今賴之

創黄水磧閬州守陳君仁所為

紹熙四年

浚閬州市河郡守萬鍾以夾岍居民一遇大雨往往被浸至是隨宜浚導越十六年淤土壅閼郡守史彌堅復疏淤之

嘉泰三年

修奔牛閘知武進縣邱濤雋見奔牛閘久壊修之易木以石

嘉定元年

修築練湖丹徒縣主簿馬棠祖以湖岍低狹不能蓄水修築湖隄共長四千七百八十二

丈下廣三丈六尺上廣一丈二尺

濬九里河知常州邢燾與知江陰縣張宗濤濬九里河西之澗爲丈者八底則五之深如其底十之一

紹定二年

置魏江江灣福山水軍三部凡四千人

五年

修吳江長橋知府吳淵言吳江石塘橋梁摧圮給錢三十萬米一千二百石命邑令李桃修葺植蒲葦楊柳以爲捍

十年

浚錦帆涇　知府邱彦槱開錦帆涇以通運河

淳祐二年

修練湖　郡守柯元壽以練湖淤塞請於朝報可遂修湖復開閘淤加深工完從自為之記

景定三年

修築練湖岍埂　湖自淳祐以來狹小湮塞者多至是朝廷以此委之浙西憲憲委之倅宰時丹陽知縣趙必棣建議上聞遂支撥安邊太平庫會子二萬二千五百七十一貫文平江府支米九百石收買竹木催募人工以為修築之計

前進士胡恪開修三江五滙三江包於太湖五滙三十六浦四十二灣

常曲為之制則水有所歸永不為患乃詔給薄尉俸蹟司門員外郎李公傅相度開修三江積水後轉運提刑提舉司言開淘吳淞江湮塞去處自大盈諸浦洩水入海凡用二百二十二萬七千八百一十五工錢糧一十八萬三千九十八貫

咸淳中

重浚東蠡河屬常州捐金募工者郡人壹甫也

六年

改作潤州程公上下二壩郡守趙溍作

元

至元十三年

作金壇南壩

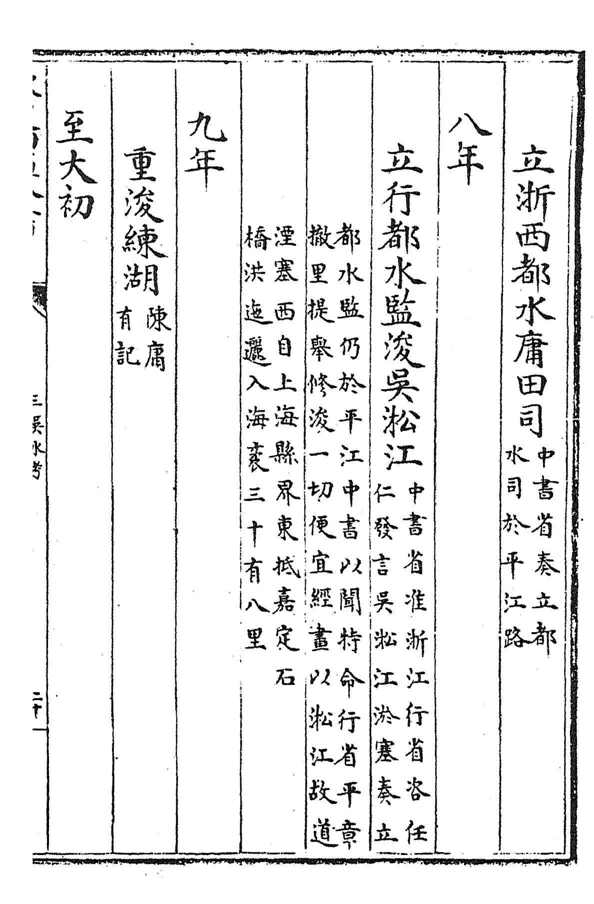
二十四年

導婁江本年水潦為災宣慰朱清請上戶開浚自婁門導水入於海

三十一年

浚練湖疏浚河水及修築隄岍斗門石𥔵函管咸一新之

大德二年



立浙西都水庸田司中書省奏立都水司於平江路

八年

立行都水監浚吳淞江中書省准浙江行省咨任仁發言吳淞江淤塞奏立都水監仍於平江中書以聞特命行省平章撒里提舉修浚一切便宜經畫以淞江故道湮塞西自上海縣界東抵嘉定石橋洪迤邐入海袤三十有八里

九年

重浚練湖陳膚有記

至大初

督治田圍

江浙行省以去歲水旱災傷田禾不收即今春首農作將興各處田圍高下不等令修陂塘圍岸溝渠曉諭農家須要依法修置遇旱車水澆救遇潦泄水通流會集行都水監官李都水請究得修浚之際田主出粮佃戶出力係官圍田若無總佃貧窮無力不能修浚量其所需官為借貸收成日抵數還官事有成效勸農正官定擬陞賞聞奏失誤者治罪其拋荒積水田土多因租額太重無人承佃勸諭當鄉富工人戶自備工本修築成圍聽令佃種為主拋荒官田止納原租初年免徵次惟半而三甫全積荒則三年後第依民田輸稅

泰定元年

浚吳淞江修漕渠開挑練湖浙江行省請命都水少監任仁發修治平江淞江通海河道壅塞開吳淞江鎮江漕渠自江口至呂城一百三十二里并練湖用建康常州平江江陰本路五郡人夫

復立都水庸田使司置石閘元年浙江行省以平江松江通海河道比年壅塞官民勢豪侵占水面揷蒔蘆葦復為蕩田以致水不通流遞年水旱相仍官民虧失大利二年中書右丞旭萬傑奏吳淞江等河若不設立衙門管領每次挑浚費錢糧損民力松江府正管兩縣别無親管事務將松江府華亭兩縣撥屬嘉興路依先設立都水庸田使司專管任先所管勾當以任仁發為肅政廉訪副使從之仁發等因上言吳淞江

等處河道今已開通擬合潴閘附江達海分派支港於平江嘉定州之趙浦嘉與上海縣之潘家浜烏泥涇三處各置閘二座設官管領依時啟閉以遏渾潮使閘內清水一歸於海衝渲江道深濶渾潮不致旁流入江停滯淤塞去害就利以圖經久之計從之

天應二年

罷庸田司復松江府

至順中

浚江陰縣河江浙行省謂江陰之水由蔡涇北出江口一百五步委同知州事萬某挑浚下閘以西一千八百五十餘丈

復開元堰直河置斗門於張涇盤車二堰

至正元年

浚江并渠堰是年冬十月撈漉吳淞江南北岍下泥沙浚各閘舊河松郡西門外漕渠至張涇堰凡一十二處長六十三里役夫一十九萬八百四十用米四千七百四十七石鈔二千一百六十四錠各有奇

復立都水庸田使司中書以浙江行省中書左丞相欽察台開府言浙西水利近年有司失於舉行隄防廢弛溝港湮塞水失故道民受重困今後莫若都水監官歲委一員分治浙右仍令各處農事正官帶知圍田署銜責任有歸官民兩便及監察御史言

擬復立都水庸田使司慎選諳曉水利恪守官箴之人披按圖志討論舊績使專其任責以成效

二年

修捍海塘都水庸田司修華亭捍海塘式原高一丈面濶一丈底二丈

明

洪武七年

浚漊子港知常州府孫用以武進漊子港歲久淤塞用四邑丁夫開浚臨江置閘

九年

開至和塘等堰壩長洲縣民俞守仁等訴蘇州汙下上流迅發雖有劉家河難洩衆流之横潰張氏曽開白茆塘劉家河分殺水勢自歸附朿十餘年間並無水害今常熟崑山之民於白茆塘西昆承湖南諸涇及至和塘北諸港汊並爲堰壩不使通流致水泛濫遂差官相視開之

浚江陰申港一名申浦水入大江東入五瀉西入三江港

二十四年

浚得勝南新河舊名列塘西北入揚子江

二十八年

濬江陰縣横河置安吉縣劉家西鄉等壩安吉縣五沸石山等溝

三十年

築蠡瀆河堰時武進蠡瀆河湮塞復築堰瀦水以資灌溉

三十四年

重濬練湖知府劉辰知縣董復事實

永樂二年

江南大水戶部尚書夏原吉治水初朝廷以蘇松水患為憂命戶

部尚書夏原吉疏治太常少卿袁復輔之尋遣僉都御史俞士吉齎水利集賜原吉使講究拯治之法而華亭人葉宗行亦上言治水方畧送原吉聽用原吉既得請遂自崑山東南夏駕浦掣吳淞江水由劉家河入海挑嘉定西顧浦引吳淞江貫吳塘亦由劉家河入海浚常熟白茆塘引太湖諸水入楊子江於上海東北浚范家浜接黃浦通流入海用宗行言也

三年

增修嘉興海塘 塘為風潮圯壞適右通政趙居仁按浙以鄰近嘉興九府之民增土修築

四年

修孟瀆河初洪武二十七年嘗浚孟瀆止通輕舟從閘官陳讓具陳江南漕運之利至是

朝廷命通政趙居仁率蘇常等郡丁夫浚導視舊倍加深廣

十一年

重浚江陰運河

五年

詔巡撫工部侍郎周忱治水是時廷臣言蘇州之田畢下常有水患宜設法疏浚以利生民詔巡撫侍郎周忱兼總其事忱以吳淞江東連大海西接太湖而北

平坦民間開墾成田江水壅塞乃督民開修崑山顧浦親往江上立表江心盡去壅塞自是水得疏洩

六年

築練湖隄修閘門知縣陳詡事實

七年

修田圩通河道本年大水七月十七日颶風各處低圩岸塍俱衝坍恍奏留官糧府三十萬石縣六萬石賑濟時水利等官先被巡按御史何永芳奏革恍復奏請各官來任未半修治事完

八年

修浚邊海諸河巡撫侍郎周忱修浚金山衛獨樹營至劉家港諸河

九年

築海鹽新塘塘屢為風潮所壞是歲尤甚知府黄懋欲於塘内重築新塘馳疏以聞命工部移檄布按二司勘計物料僉事陳永綜理其事而叅政謝輔繼至相與協力因舊址廣狭鳩工役民起土運石撤其舊而新之外甃巨石中實瓦礫頗為完固

景泰間

築澱山湖隄知松江府葉冕修湖隄湖北界崑山各較彼此工莫克就冕一視之督府

民修築萬餘
丈二邑賴之

修練湖

五年

浚白茆等塘是年夏大水淹沒田禾巡撫侍郎李敏知府汪滸躬往相視挑浚青墩浦橫瀝塘以通白茆開三堰引水通鮎魚口仍去海口淤塞約千餘畝

天順三年

浚吳淞江巡撫都御史崔恭命工浚吳淞江分江為三崑山縣自夏駕口至白鶴江四千六十七丈上海縣自白鶴江至卞家渡四千六十七丈嘉定縣自卞家渡至莊家涇五千

五百六十七丈

濬鎮江漕河作閘從尚寳少卿凌信言命都御史崔恭濬自京口至奔牛一百六十里各置閘信吳江人

作奔牛吕城壩閘壩有官守之

四年

濬蒲滙等塘巡撫都御史崔恭濬蒲滙塘及新涇四千丈鑿曹家溝南抵新場二萬丈濬大磊塘鶯脰湖烏泥涇沙竹岡諸水入於黄浦

濬江陰城壕

重建湖州長橋知府岳璿以長橋歲久圯壞鳩工重建三洞環之以通水利

五年

浚九曲港浚胥口塘吳縣知縣㷁瑾以香山西南舊有九曲港淤塞已久乃浚之以通舟楫幷開胥口

成化初

築練湖隄及蚪門函管知縣蔡寔所築

七年

浚吳淞江東自徐公浦西抵夏駕浦

八年

置僉事於浙江專治蘇松等府水利是年築捍海塘

知松江府白行中築捍海塘初沿海並有塘隄歲久頹圮七年秋大風海溢漂人畜沒禾稼巡撫都御史畢亨巡按御史鄭銘水利僉事吴瑞僉議復隄行中承檄委同知傅愷楊寔知華亭縣戴晃知上海縣王宗之督工興築每浹辰行中輙一臨視越兩月而塘成華亭自海鹽至上海界築三萬四千七百六十有九丈又為外隄起戚漴至平湖界五十有三里用耆民居文吳克平議上海自華亭抵嘉定界築一萬七千七百四十有八丈面闊二丈址倍之高一丈有七尺

修海鹽塘是年七月十七夜風潮大作平地水深丈餘塘石悉皆傾圮叅政那肅僉事趙

銘躬臨按視督府同知

楊𢈔等仍用舊石修築

甃吳縣山鄉堰牐築西華石隄吳縣山田苦旱瀕湖田病潦知縣雍

泰躬履畨視遡流尋源得於穹窿山腰所謂

法雨泉者上流為堰下分二道近采香徑瀦

之成潭仍甃三石堰各置牐隨水啓閉復市

山石由馬跡山西南而東築西華石堤三千

一百丈有奇址廣一丈上收八尺以

捍禦風濤湖田亦免侵蝕民賴其利

九年

添設蘇松嘉湖五府勸農水利通判屬縣縣丞各

一員使專學水事以為民利

濬宜興便民河并濬觀鶴樓河知宜興縣袁導奉巡撫王恕命募工濬便民河五千四百丈延袤三百里又於觀鶴樓積淤成陸處濬之復闢其東小河達縣南城以避西沈溪之險

十年

開吳淞江巡撫都御史畢亨與知蘇州府丘霽議開吳淞江自夏駕口至西莊家港嘉定分濬六千三百五十三丈袤共一萬一千七百七丈

十三年

修海鹽塘是年春海鹽潮水泛溢漂溺居民廬舍甚衆至於八月修捍海塘成

浚吳淞江及諸塘浦僉事伍性浚吳淞江中段四十餘里及顧會趙屯都臺諸浦蒲滙楊林新涇等塘又議開吳江長橋淤土以洩湖流工未畢代去仍差主事姚文灝代之

弘治三年

浚江陰縣城濠初江陰縣知縣周斌重浚城濠歲久為市民所塞築屋以居至是知縣任良才撤屋浚河還於舊規

四年

浚宜興諸瀆及漕河水利僉事伍性命宜興縣浚湯溪等瀆凡五百六十六丈八年復命縣浚五賢等瀆凡二千六百六丈

六年

浚宜興蒭溪瀆僉事伍性凡一千四百九十丈淤處盡浚深之

七年

浚江陰縣申港知縣王儁浚申港北入大江東入無錫五瀉河西通三山港

八年

命工部侍郎徐貫治水浚塘浦湖港時吳中大水工部侍郎徐

貫與主事祝萃會同廵撫都御史何鑑委知蘇州府史簡開浚吳江長橋水竇疏太湖之水以及吳淞江委松江府通判郝希賢浚吳淞江自帆歸口至分莊七十餘里益江口葦荻叢生蔓延數千畝至是悉墾除之以長洲吳江崑山常熟嘉定等縣人夫浚白茆港并斜堰七浦塘袤共二萬四千餘丈并東開鹽鐵塘十八里西浚九涇七里

置分司於蘇州專主水事始差主事祝萃既而仍命姚文灝領其職

九年

築長洲縣沙湖堤提督水利主事姚文灝見沙湖風浪險惡且多盜賊築堤横截其中廣三丈袤三百六十丈

設導河夫於沿江每歲於均徭內編銀貯庫以備興修雇募之用

十一年

浚宜興河瀆先是九年主事姚文灝命浚仕瀆等四瀆凡八百五十五丈十一年文灝復命浚白龍河是年工部郎中傅潮命浚黄犢等五瀆凡八百五十五丈知縣張偉亦以是年浚運河

十二年

浚崧子浦松江通判原應宿疏之蒿塘即崧子浦也

浚許浦塘知常熟縣楊子器以塘壅塞浚之廣十二丈深八尺長四千三百二十丈得舊

石閘於雙墩移置海口謂梅李居於上流復浚之長六千一百三十丈深廣減許浦十之二

浚鎮江新港水利郎中傅潮事

修築練湖知縣高謙事

浚湖川塘太倉州民吴賢見塘淤塞田失灌溉陳於廵撫都御史彭禮及水利郎中傅潮命蘇州府通判陳暐率州判官黄譖浚自徐昌橋至金鷄口凡八千五百十丈入崑山西段又六百丈其廣十丈深九尺

十四年

濬宜興港瀆工部郎中臧麟濬莊前港幷丁山等瀆凡六百六十丈又濬戚瀆鴉瀆凡六百八十丈

十五年

重濬黄田閘江陰知縣徐禎時濬

十六年

修鎮江河溝壩堰凡一百四十處

十七年

修宜興後河三郎中臧麟修

正德三年

築鎮江博望新閘閘舊在九曲河口其圮已久正統間邑人孫基捐貲別建於嘉山下歲久復圮至是又即博望故基東數十步建新閘與嘉山閘相攝水利始通

命都御史俞諫治水

六年

浚江陰利港都御史俞諫命通判温應璧縣丞黃霆浚

七年

浚江陰新溝港九里河通判温應璧浚新溝港縣丞黃霆浚九里河

濬宜興河瀆浜港先是宜興永安等河瀆港浜俱淤塞都御史俞公命知縣劉一中縣丞李延珏重濬凡七萬二千四百三十二丈

本年改設浙江兵備副使帶管蘇松水利濬常州運河知府李嵩以運河淤塞復加濬治民甚利之

修海鹽塘通判韓士賢與知縣辛九齡重築海塘自教場迤邐而周二百四十丈翁家塘上塘共六百五十丈了义塘三千三百丈澉浦塘一千三百丈龍王塘談家塘又數千丈

十五年

命工部尚書李充嗣治水添差郎中林文沛顔如

環先是十四年廷臣以東南水潦為言巡撫
御史謝琛請開吳淞江故有是命李尚書
奏請屬官巡按御史亦以為請遂差郎中林
文沛顏如環顏郎中分管松江杭州嘉興湖
州四府及蘇州之嘉定一縣林郎中分管蘇
州常熟長洲吳縣及常州鎮江府并太倉鎮
海鎮江崇明等衛所其太倉州
崑山吳江則顏林二郎中共管

十六年

開白茆塘林郎中督同蘇州府知府徐讚同知徐
乾通判傅潮指揮翁仁廣管理開自常
熟東倉起至東海口長一萬七千三百九十
二丈五尺深自八尺加至一丈五尺濶始二
十八丈加至三十三丈又督同通判萬奎縣
丞趙經等開過昆承湖口時涇新開洪草鞋

洪蘇家洪南北上州洪中洪周家洪東西錢港尚湖口朱涇界涇楊城湖口雙漕浜姚黃漕新開河廟涇東橫涇張庄漊武城涇共一十九條皆白茆之上流也

嘉靖元年

開吳淞江　顔郎中督同蘇州知府徐贊松江知府孔輔蘇州府同知冷宗元等開自夏駕口起至龍王廟舊江口止共長六千三百三十六丈二尺濶一十八丈深一丈二尺又督湖州府同知徐鸞開濬大錢小梅等港并沿湖七十二漊以通太湖之上流蘇州府通判孔賢開濬趙屯大盈道褐等浦以通吳淞江之上流

二年

開蘇州府各州縣塘港河浦

提督水利郎中林文沛命吴縣開光福塘胥口塘共長四千九百四十六丈以洩太湖之水入於婁江吴江縣開王家田港東莊港王家港方家港白浦港倒爾港夏姚河盛市港南盧港共長一千五百八十七丈以通富陽天目嘉興諸水歸太湖出白蜆江入澱山湖太倉州崑山縣開楊林河長八千四百十五丈以洩陽城湖之水於海崑山縣開南大虞浦長一千八百二十二丈以洩陽城湖水使入婁江常熟縣開市河梅李塘福山港共長一萬一千四百九十八丈以洩尚湖之水於楊子江開鹽鐵塘一段長二千六百六丈以洩白茆支流嘉定縣開鹽鐵塘接西練祁長四千三百九十八丈使北達太倉劉家河東通本縣東練祁各入於海本縣又與崑山

上海同開吳淞江淤淺處二段共長四千三百七十七丈使澱山等湖之水由是入海

開華亭上海塘港 郎中林文沛命華亭縣開南橋塘金滙塘官路港站船浜北蟠龍塘南嵩塘官莊涇青村港黃泥漕尹山涇米市塘共長一萬九千四百九十五丈上海縣開舊江走馬塘周浦塘站船浜鹽鐵塘六磊塘共長一萬六千五百五十丈以洩當湖三泖澱山湖諸水使各通黃浦吳淞江以入於海

開常州各縣河瀆 郎中林文沛命宜興縣開南朱瀆洋會瀆溜溝瀆芝瀆辛瀆干澤瀆長凌瀆了瀆咸瀆山瀆丁卯瀆辛瀆三千港洞宵圩北枝河鮎魚河莊河萬壽河烏嘴瀆永安河與旺河長壽河尾眉河雙橋瀆蘆長河窖莊河咸瀆張墅河共長九千五百

八十六丈以洩東西二氿荆溪之水入於太湖武進縣開得勝南新河長七千七百五十丈江陰縣開青暘河西山塘九里河共長九千四百六十一丈以洩運河之水於楊子江無錫縣開閶江港二百四十五丈又開西新河永安河包沿河蘇塘河共長一萬二千五百三十一丈亦以洩運河之水使歸常熟宛山蕩散出白茆諸港

三年

重修海鹽塘先是塘為風潮所壞郎中林文沛督率有司修築共長一千三百七十丈

取回郎中林文沛劄僉事熊允懋帶管

四年冬

差水利僉事蔡乾

五年

開蘇州塘港河浦 蔡僉事乾督太倉州濬閘頭塘長洲縣濬市河三段自葑門善教橋起至打急路橋止吳縣濬市河七段盤門新橋北起至石灰橋止又興福塘一段崑山縣濬黄吕涇上社塘注浦道褐浦常熟縣濬三丈浦横瀝塘嘉定縣濬西練祁河趙涇北横瀝河桃樹浦虬江木瀆港舊江界河南𨺗鐵塘雙塘河修海岍等處

浚常州河港修閘 蔡僉事行江陰縣濬朊水港馮涇河白蕩河應天河泥塘河蔡港黄山港修黄田閘動支官銀二百一十五兩六錢用之

浚松江上海浜塘江蔡僉事督上海縣濬張家浜東村塘馬家浜舊江青龍江等處

九年

仍差工部郎中朱袞治水

二十二年

改兵備副使山東按察司帶銜帶管水利

二十三年

巡按御史呂光洵兩疏題請修治水利

二十八年

仍兵備副使添設糧儲參政一員河南布政司帶

銜帶管水利

三十五年

裁糧儲參政仍改設兵備副使湖廣帶銜帶管水

利

三十八年

巡撫都御史翁大立題請興修水利

四十年
兵備副使王道行兼管水利
四十五年
江西左叅政太倉凌雲翼題請臺臣提督水利本
年改差巡鹽御史仍勅浙江水利僉事帶管
蘇松水利
隆慶四年
巡撫都御史海瑞開吳淞江開白茆港

五年

巡按御史劉日睿題請水利事宜并墾荒則例本年勅巡撫都御史專管水利浙江僉事仍舊

萬歴三年

修捍海塘是年五月三十日夜海潮氾溢衝圮海塘西自秦駐山東至白馬廟延袤一十八里漂沉廬舍溺死人口無筭副都御史謝鵬舉題請修築都御史徐栻吳善言相繼為巡撫築完

四年

命監察御史林專督三吳水利兼管巡江時水政積廢乃首復練湖次開孟瀆河復濬吳淞江濬吳江長橋兩灘䕶山湖口至吳家港泄太湖之水於吳淞濬松江秀州塘蒲滙塘山涇港官絡塘泄泖湖之水於黄浦濬太倉七浦楊林常熟白茆塘三丈浦許浦泄陽城昆承等湖之水於江海濬江陰之九里河山塘河舜河青晹河雷溝武進之白鶴溪太平河順塘河丹陽之九曲河泄運河之水亦入大江築武進無錫江陰之芙蓉湖田圍濬走馬塘以洩嘉定濬大尼浦赤涇以泄崑山濬横塘横泖南北盤龍塘沙岡竹岡南橋塘都臺浦以泄華亭上海及青浦鑿宜興西氿之衰河水賴宣洩風汛盜賊之患亦各寧息

附治水事實

吳江縣太湖諸口丈尺

牛毛墩即東湖湖水東北流由廟涇甘泉三江等塘二十里直達龎山湖入吳淞江今東湖盡淤成田止存三大河洩水其由南仁河入者為西水路由十家斷入者為江漕路

南仁河濶一百二十丈弘治九年定後濶二十三丈正德十三年定北折為西水路濶七丈長十八里至長

橋河又東北折爲東水路濶二十三丈正德十三年

定凡十八里至白龍甘泉三江等橋其附南仁洩水

南倉等港凡十俱濶四五丈又附南潊港濶五丈東

出徹浦又附中潊港濶九丈東出甘泉

江漕路濶一百二十丈弘治九年定北流至廟涇大浦

廟涇港濶六丈東入葉澤湖嘉靖二十三年定大浦

港濶七丈長三百丈嘉靖二十年定

八斥運河北段東西各長一百三十三丈南北濶九丈

南段東西長七百五十二丈南北濶一十九丈三尺

白龍橋西二港各濶六七丈去縣治南十二里由東水路沈家港西洩太湖牛毛墩之水

徹浦橋港去縣治南九里西接東水路長五十丈東入尚湖濶十丈

甘泉橋西濶六十丈東入龎山湖濶六十六丈正德十三年定後南北長八十丈東西濶十八丈嘉靖二十三年定運河濶十三丈

按甘泉橋下有泉清激甘洌烹茗極佳最深處有龍窟馬河東有甘泉祠典祠龍神旱禱輙應汲流湍汛舟過禱之諸橋洩水此為最要今上下淤塞日漲為田湖水南泛險移於八斥浦之大浦矣

三山橋港濶四丈定海橋港濶十八丈萬頃橋港濶一十一丈仙槎橋港濶六丈俱嘉靖二十三年定

三江橋港去縣東南二里范蠡乘舟入三江口即此南段東西各濶三十四丈南北各長五百二十丈其北段東西各濶二十丈南北各長一百丈嘉靖二十三年定

按自三江橋至徹浦皆石橋為竇凡一百三十六為橋凡九自西而東一曰三江二曰仙槎塘折而東南三曰萬頃四曰定海五曰三山六曰甘泉七曰通津八曰龔家九曰徹浦皆西承太湖水流入

龎山湖

觀瀾港濶一丈北入龎山湖

自牛毛墩至此為東南洩水第一要處

吳家港濶四十三丈弘治九年定後濶二十四丈正德十三年定西接太湖東流不半里北至長橋吳淞江入龎山湖今盡漲南湖皆為蕩分為三港一港東流

十里至甘泉潤亦如之一港東北流至長橋三汊口潤亦如之一港流為斜路八里至縣西門潤五丈俱正德十三年定内湖墓梅里石里八港俱四五丈

按此皆繋關要害宜多開河渠以洩湖勢者也

長橋河潤一百三十丈其南即湖今淤為田止有牛毛墩東西漕江等路并吴家港等處數漲數濬弘治四年濬還為湖嘉靖元年濬南至十字港即三汊口長一百九十九丈潤如舊北至顧公祠潤五十六丈嘉

靖二十三年濬南灘上段東長三百九十二丈西長二百四十九丈南濶一百三十四丈北濶一百丈下段歪虹亭基之東西各長八十四丈各濶七十八丈長橋之北養濟院東西長三百七十丈南濶九十一丈二尺北濶九十五丈養濟院至顧公祠東西各長四百一十丈南北濶三百一十丈自顧公祠至龎山湖口東西各長三百一十八丈濶一百一十五丈其唐家坊迤邐西北運河南北各長一百七十丈東西各

闊九十丈

自吴家港至此為東南洩水第二要處

市河三道一自西門至縣治前闊二丈三尺縣治前至東門闊二丈二尺一自利民橋即亭橋至小東門闊一丈二尺一自治安橋至小東水門闊一丈六尺俱洩水入吴淞江

平望運河長一百二十六丈闊狹不等

已上皆吴江縣治東南緊關水道

牛腰涇三分港各濶七丈五尺

七里港枕吴江縣治西門外南自流虹橋即垂虹橋過東濠沿太湖而北凡七里内西受太湖之港凡三曰烏埠港曰西渠曰大姚渠其東洩入吴淞江之港凡六曰北城河曰南倉河曰北倉河曰南柳胥港北柳胥港曰新港

瓜涇港濶二十五丈去吴江縣北九里東過古塘入長洲縣界經縣河徹折而南由夾浦橋東入吴淞江内

附柳胥潘奇王家滙港俱濶五六丈

按吳淞江上流南漸漲而為田去水惟瓜涇為速故夾浦最險

鮎魚口濶一百三十丈去吳江縣治北十八里受太湖水北流滙為鰲塘又北過五龍橋入吳縣盤門運河循城而東出黃天蕩經瀆墅湖者入吳淞江經陳湖者則入澱湖三泖分注沙湖至和塘者入於婁江並入大海內有甓杖港濶八丈

綺川即莫舍漊濶一百三十丈去吳江縣治北二十里

南受太湖水北滙於楞伽山下為石湖

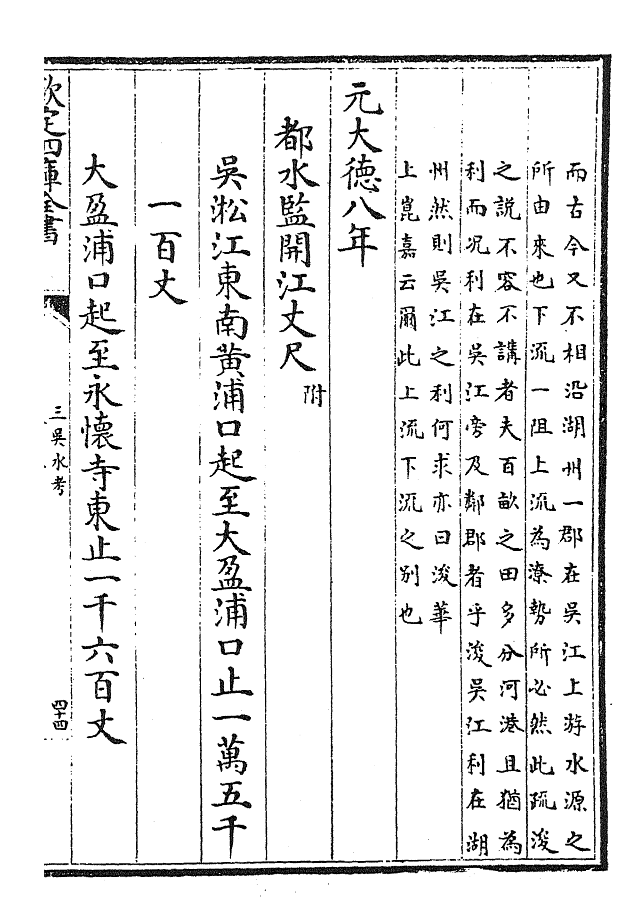
白羊灣去吳江縣治西二十里北注越來溪北行十里許出石湖其別支亦出莫舍漊

越來溪濶十丈

胥口去蘇城西南三十六里屬吳縣濶九丈出胥門大石灰橋

已上吳江縣治北緊關水道

按新漲阻塞水利講求修浚者自古以迄今則其為害也無疑矣然利害所關不在上流則在下流



而古今又不相沿湖州一郡在吳江上游水源之所由來也下流一阻上流為潦勢所必然此疏浚之說不容不講者夫百畝之田多分河港且猶為利而況利在吳江旁及鄰郡者乎浚吳江利在湖州然則吳江之利何求亦曰浚華上崑嘉云爾此上流下流之別也

元大德八年

都水監開江丈尺 附

吳淞江東南黃浦口起至大盈浦口止一萬五千一百丈

大盈浦口起至永懷寺東止一千六百丈

永懷寺東起至趙屯浦口止一千五百丈

趙屯浦口起至陸家浜止二千三百五十丈

陸家浜起至千墩浦口新洋江止一千六百丈

通計長二萬二千一百五十丈

廣二十五丈

深一丈五尺

明

崔都御史開江丈尺

大盈浦東至吳淞江巡檢司二萬二千丈

新涇西南蒲滙塘入江四千丈

曹家溝平地開至新場長三萬丈廣十四丈深二

丈

萬歷五年

開築河堤丈尺

蘇州府

太倉州

大河幹河

七浦塘長七千九百三十四丈

楊林河長九千六百九十六丈五尺

鹽鐵河長六千六百一十八丈五尺

吳塘二段共長一千二百七十五丈

顧浦長一千九十四丈

至和塘長一千五百一十丈二尺

石婆河長二千九百六十三丈

潞漕塘長二千一十三丈

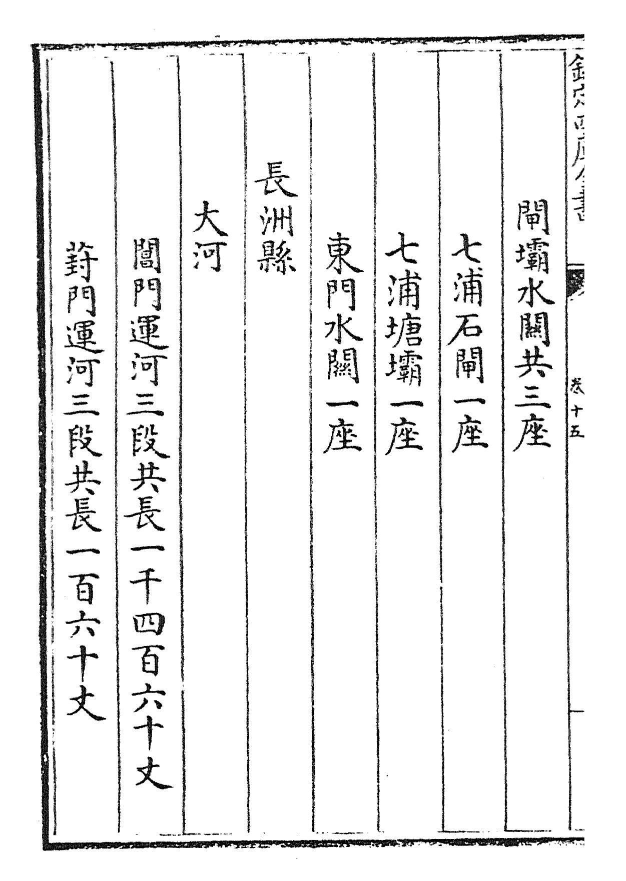
杜漕塘二段共長一千二百八十一丈

洪泗浦長二千七百三十丈

青魚涇長一百八十六丈

支河溝洫三百四十條段共長二十五萬五千三百三丈

官塘圩岍八十五條段共長七萬六千五百七十丈



閘壩水關共三座

七浦石閘一座

七浦塘壩一座

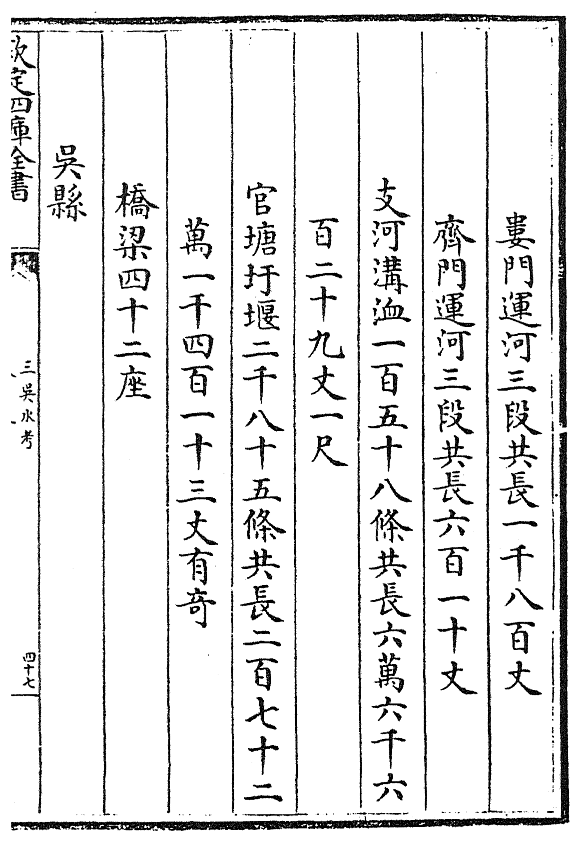
東門水關一座

長洲縣

大河

閶門運河三段共長一千四百六十丈

葑門運河三段共長一百六十丈



婁門運河三段共長一千八百丈

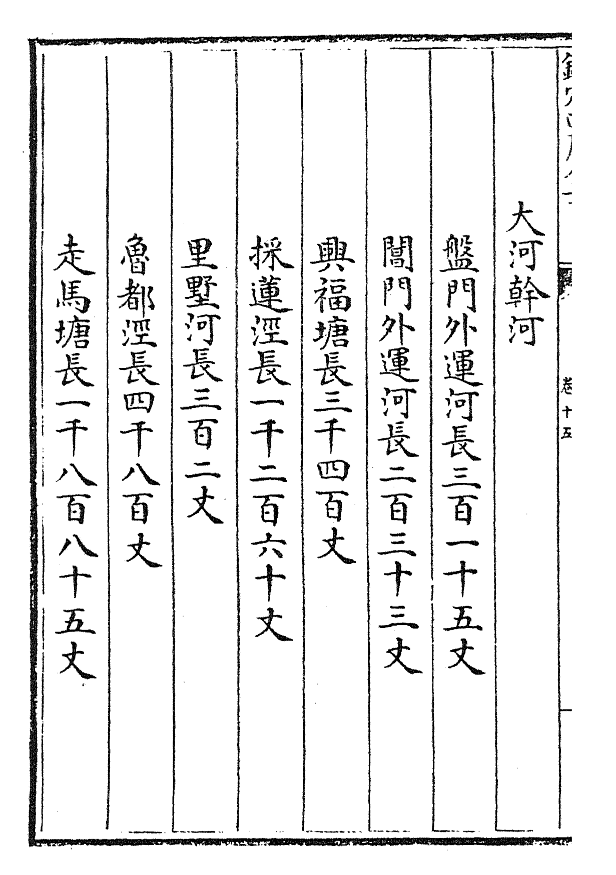
齊門運河三段共長六百一十丈

支河溝洫一百五十八條共長六萬六千六百二十九丈一尺

官塘圩堰二千八十五條共長二百七十二萬一千四百一十三丈有奇

橋梁四十二座

吳縣



大河幹河

盤門外運河長三百一十五丈

閶門外運河長二百三十三丈

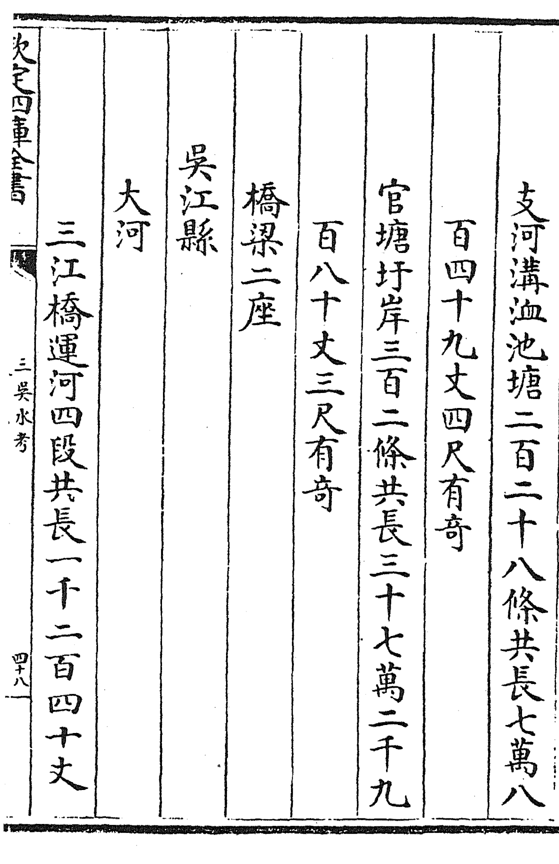
興福塘長三千四百丈

採蓮涇長一千二百六十丈

里墅河長三百二丈

魯都涇長四千八百丈

走馬塘長一千八百八十五丈



支河溝洫池塘二百二十八條共長七萬八百四十九丈四尺有奇

官塘圩岸三百二條共長三十七萬二千九百八十丈三尺有奇

橋梁二座

吴江縣

大河

三江橋運河四段共長一千二百四十丈

吳家港河長一百三十丈

長橋南北灘河長九百九十四丈八尺

龐山湖河長三百八十丈

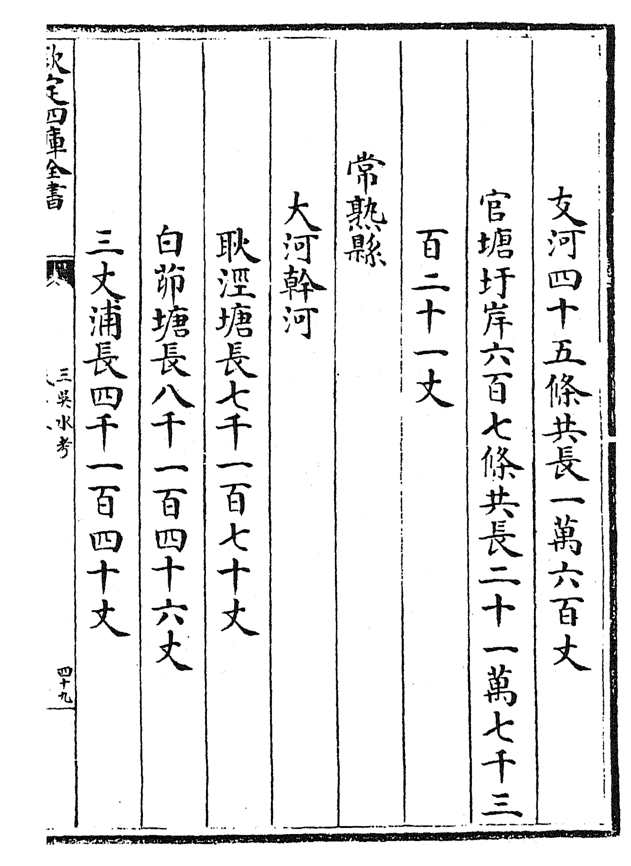
平望賽安橋運河長三十丈

大浦橋北運河長一百丈

石莊頭運河長三百丈

周家莊運河長一百二十丈

平望長洲運河三段共長一千丈



支河四十五條共長一萬六百丈

官塘圩岸六百七條共長二十一萬七千三百二十一丈

常熟縣

大河幹河

耿涇塘長七千一百七十丈

白茆塘長八千一百四十六丈

三丈浦長四千一百四十丈

福山塘長五千三百七十九丈

許浦塘長二千三百三十丈

橫塘長一千七百八十二丈

支河三十一條共長四萬二千二十六丈五尺

官塘圩岸四百八十二條共長一百一十一萬一千三百四丈三尺

橋梁九座

崑山縣

大河幹河

至和塘運河長二千一百六十七丈

吳淞江長五千四百一十七丈七尺

大瓦浦長五千一百一十丈五尺

顧浦長六百六十六丈

夏駕浦長二千四百五十丈

澱山湖口千墩浦長四百二十五丈二尺

小虞浦長二千六百五十丈
斜港河長二千一百五十六丈
至和塘長八百三十一丈
跄開河長三百一十九丈
杜痴港長五十丈五尺
陸涇長一百丈
陸虞浦長三千六百五十五丈
注浦長三千二百八十丈

西宿河長二千六百三十丈

鷄鳴塘長一千八百丈

坵墟河長五百四十九丈

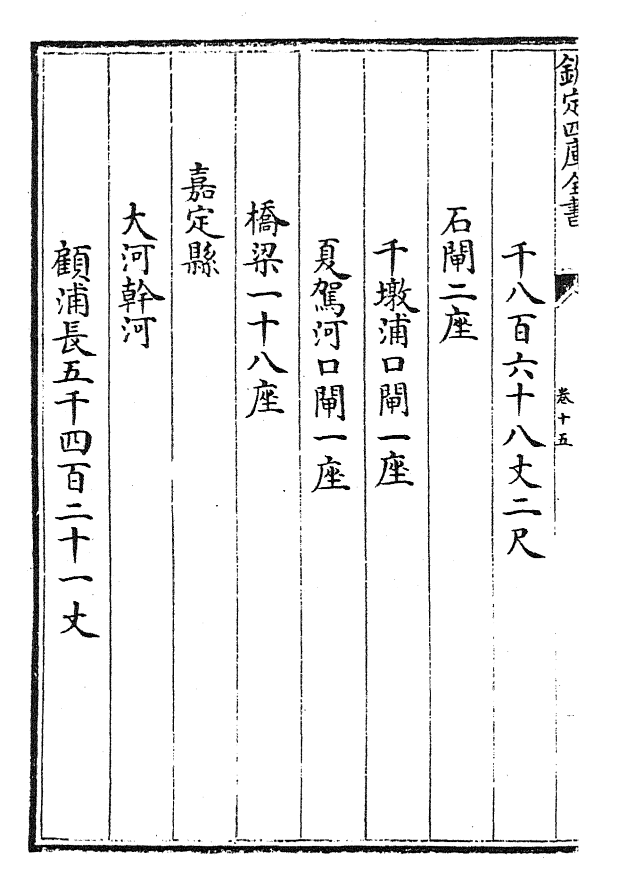
錢涇河長五百四十丈

漢浦塘長三千一百四丈

支河五十七條共長三萬三千三百四十一

丈七尺

官塘圩岸九百八十五條共長五十二萬五



千八百六十八丈二尺

石閘二座

千墩浦口閘一座

夏駕河口閘一座

橋梁一十八座

嘉定縣

大河幹河

顧浦長五千四百二十一丈

吳塘長五千三百五十七丈五尺

西練祁運河長二千三百丈

瀶浦河長二千九百六十五丈

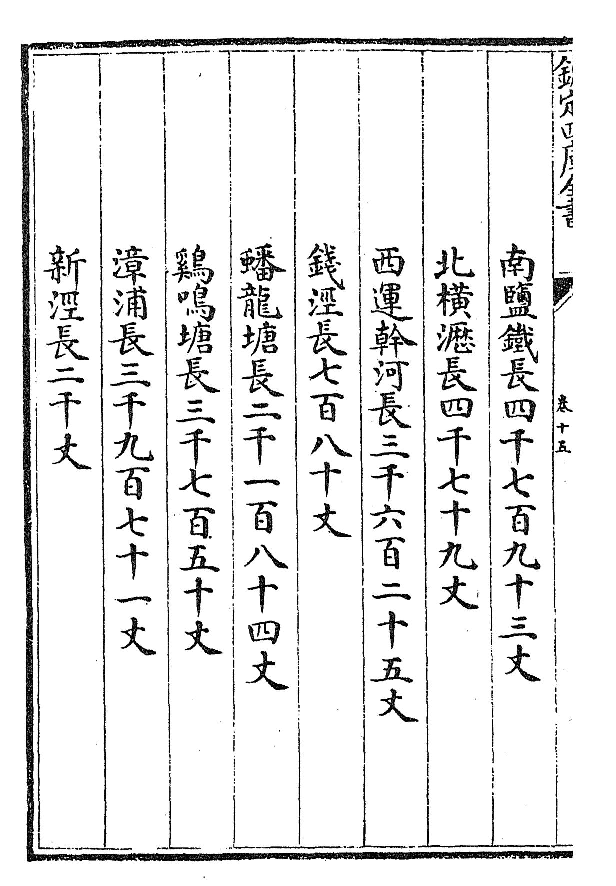
華亭涇長三千六百九十四丈

南翔市河長一千丈

虬江二段共長一千五百五十二丈

青岡横瀝二段共長三千三百丈

彭越浦長二千四百七十二丈



南鹽鐵長四千七百九十三丈

北橫瀝長四千七十九丈

西運幹河長三千六百二十五丈

錢涇長七百八十丈

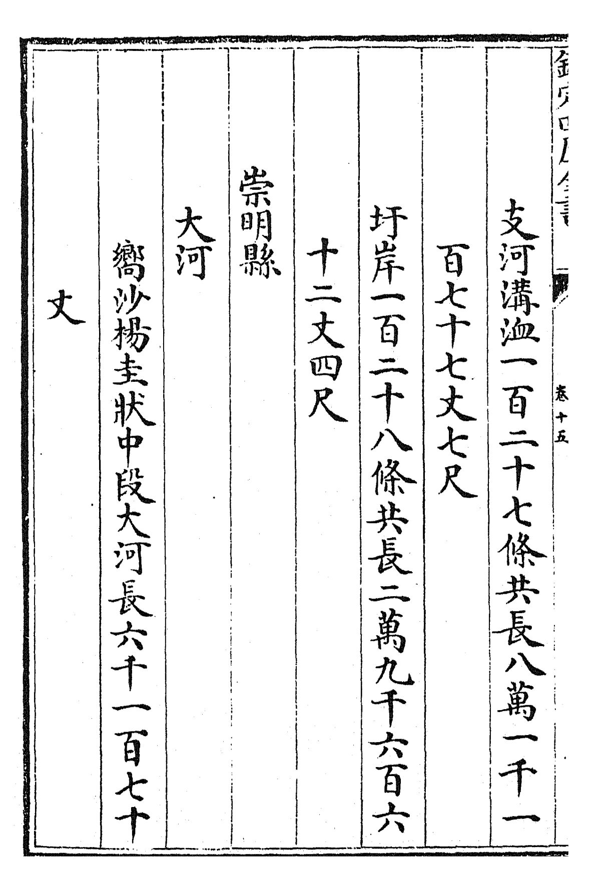
蟠龍塘長二千一百八十四丈

鷄鳴塘長三千七百五十丈

漳浦長三千九百七十一丈

新涇長二千丈

東西馬路塘長二千一百六十二丈五尺
孫浜長三千九百八十四丈
東馬路河長四千九百五十丈
項涇長二千四百丈
走馬塘長五千八百五十丈
徐公浦長四千四百三十五丈
滬草浜長一千八百丈
沙洪蘆涇二條共長四千一百二十六丈

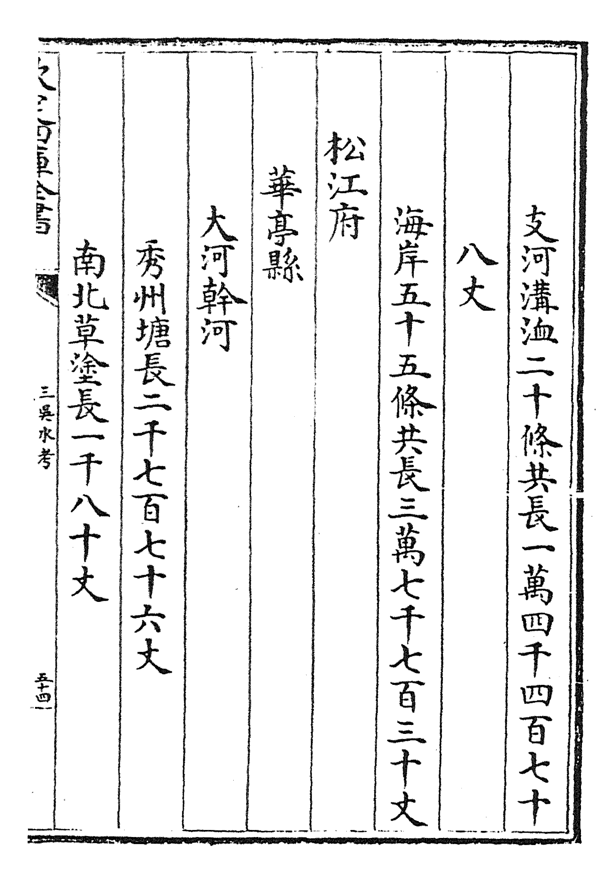

支河溝洫一百二十七條共長八萬一千一百七十七丈七尺

圩岸一百二十八條共長二萬九千六百六十二丈四尺

崇明縣

大河

嚮沙楊圭狀中段大河長六千一百七十丈



支河溝洫二十條共長一萬四千四百七十八丈

海岸五十五條共長三萬七千七百三十丈

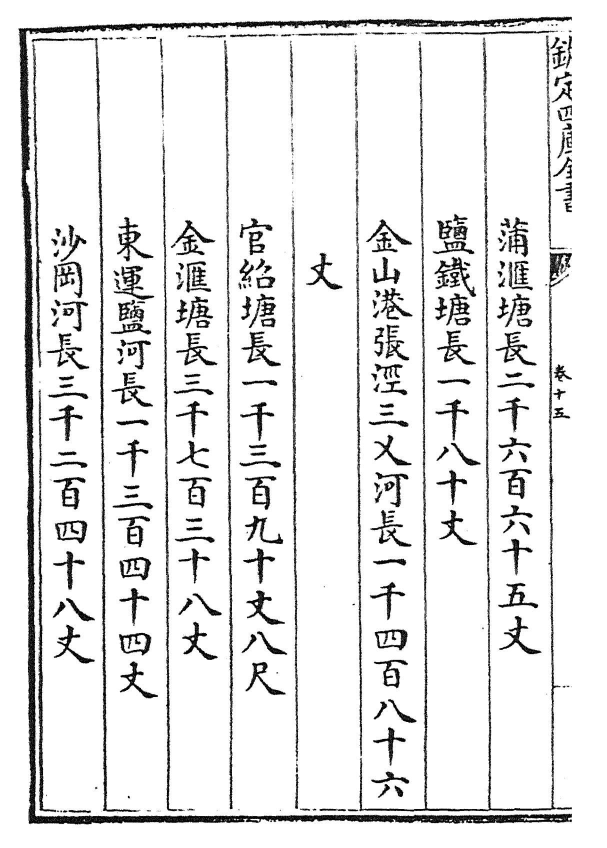
松江府

華亭縣

大河幹河

秀州塘長二千七百七十六丈

南北草塗長一千八十丈



蒲滙塘長二千六百六十五丈

鹽鐵塘長一千八十丈

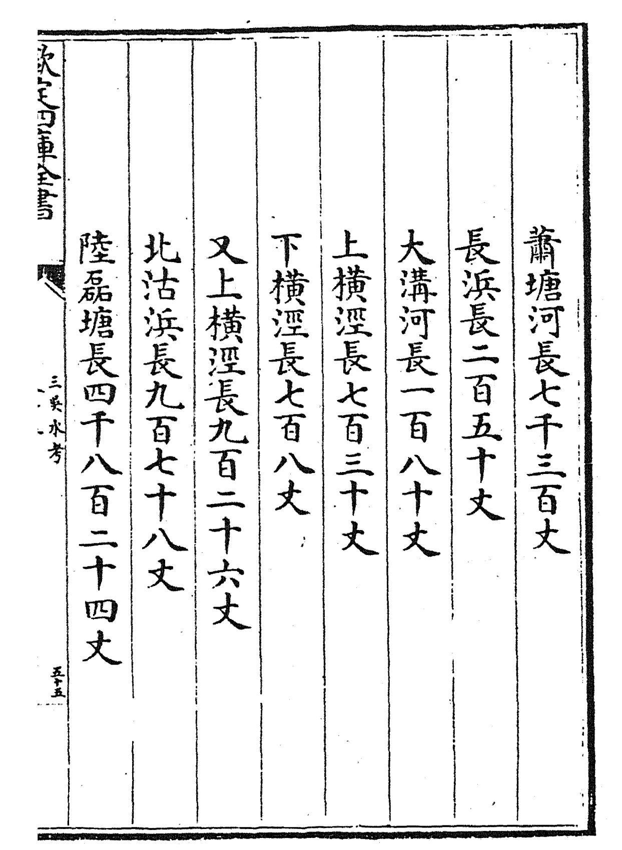
金山港張涇三义河長一千四百八十六
丈

官紹塘長一千三百九十丈八尺

金滙塘長三千七百三十八丈

東運鹽河長一千三百四十四丈

沙岡河長三千二百四十八丈



蕭塘河長七千三百丈

長浜長二百五十丈

大溝河長一百八十丈

上横涇長七百三十丈

下横涇長七百八丈

又上横涇長九百二十六丈

北沽浜長九百七十八丈

陸磊塘長四千八百二十四丈

陶行橋西門河長三百四十一丈

楊巷鎮河長一百一十八丈

中段蒲滙菖蒲河長二百七十五丈

北段菖蒲浜長一百三十丈

新涇河長一千五百一丈

譚界涇長三百八十丈

張宅河長三百八十丈

小鹽鐵塘長七百六十四丈

黄動浜長四百八丈

楊涇長八百丈

葉涇河長九百三丈

莊家行河長四百一十五丈

吴塘長六百丈

停林鎮市河長六百四十丈

南横瀝長一千二百丈

南橋塘長四百一十五丈

蟠龍塘長九百八十丈

連界青浦縣蟠龍塘長二百七十五丈

通坡塘長二百六十五丈

竹岡河長二千三百六十丈

支河五十八條共長三萬二千五百七十四

丈四尺

官塘圩岸堰壩三百五條共長一十四萬八

千三百八十丈九尺

橋梁七座

上海縣

大河幹河

蒲滙塘三段共長二千四百五十丈

竹岡河長二千五十四丈

周浦塘長三千一百七十九丈

望海塘長一千三百五十丈

陸磊塘長四千一百七十八丈

三竈港長三千四百六十丈

内外横港二段長六千一百五十五丈

四竈港長三千六百六十丈

鹽鐵塘二段長三千九百三十五丈

都臺浦中段長二千九百八十七丈

嚴茂塘長二千七百六十丈

馬家浜二條長二千二百三十七丈

新羅瀝長二百四十丈

二竈港長三千四百八十丈

肇嘉浜城内河長五百三十一丈

城外肇嘉浜長一百一十丈

新港西門河長二千六百一十三丈

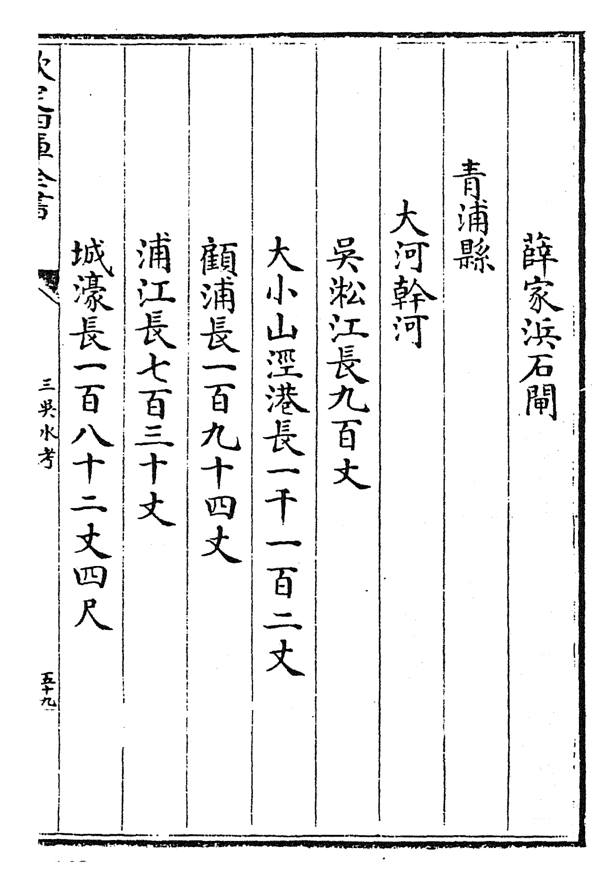
沙洪河長一千五百七十七丈五尺

莊家涇長二千三百四十丈

東郭浦長七百八十丈

西郭浦長一千二百九十二丈

都臺浦中流長三千八百三十五丈
侯家浜長二百七十五丈
八竈港長四千九百五十丈
走馬塘長一千八百丈
沙塗港長三百五十丈
支河溝洫十五條共長三萬三千五丈
橋梁四座
石閘一座



薛家浜石閘

青浦縣

大河幹河

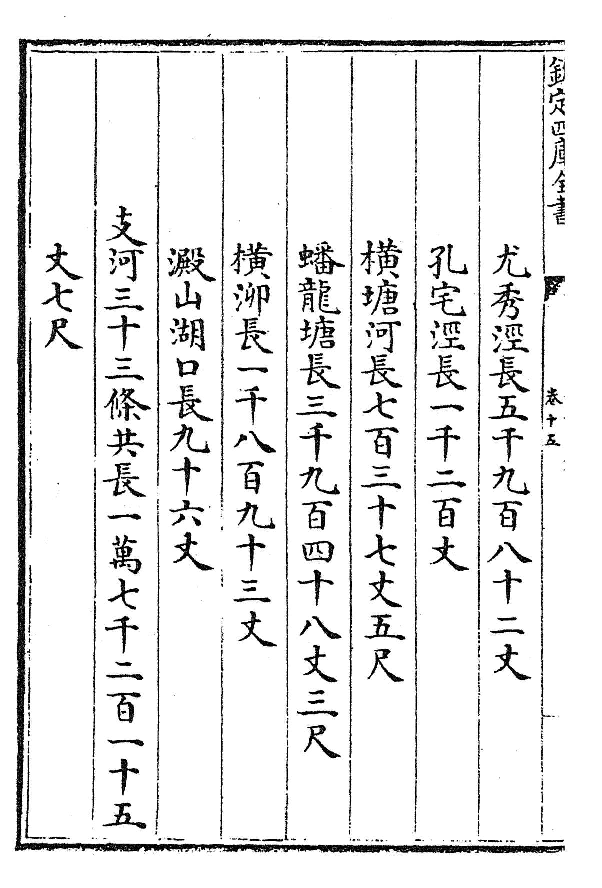
吳淞江長九百丈

大小山涇港長一千一百二丈

顧浦長一百九十四丈

浦江長七百三十丈

城濠長一百八十二丈四尺



尤秀涇長五千九百八十二丈

孔宅涇長一千二百丈

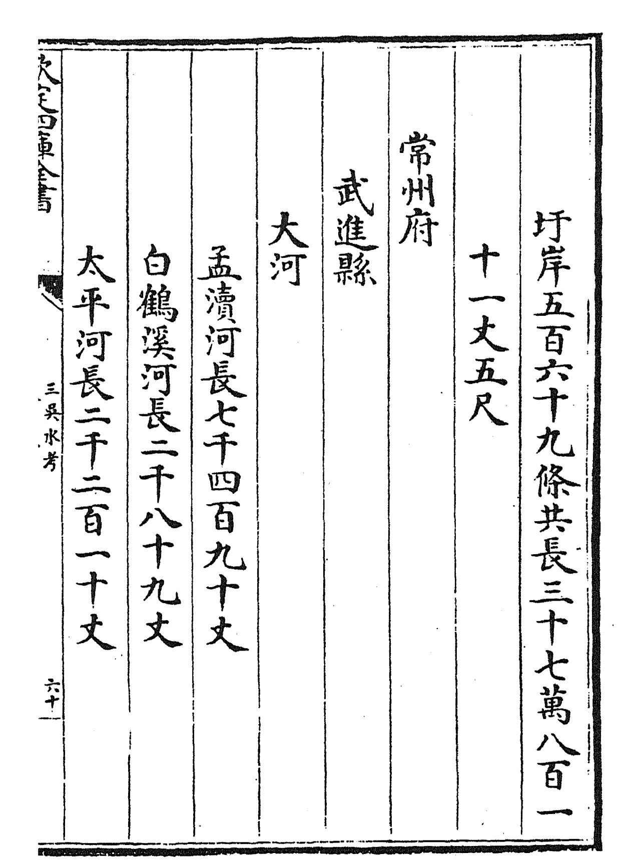
橫塘河長七百三十七丈五尺

蟠龍塘長三千九百四十八丈三尺

橫泖長一千八百九十三丈

澱山湖口長九十六丈

支河三十三條共長一萬七千二百一十五丈七尺



圩岸五百六十九條共長三十七萬八百一

十一丈五尺

常州府

武進縣

大河

孟瀆河長七千四百九十丈

白鶴溪河長二千八十九丈

太平河長二千二百一十丈

舜河二段共長二千七百三丈

東倉運河長一千八十丈

奔牛閘旁運河二段共長一百三十五丈

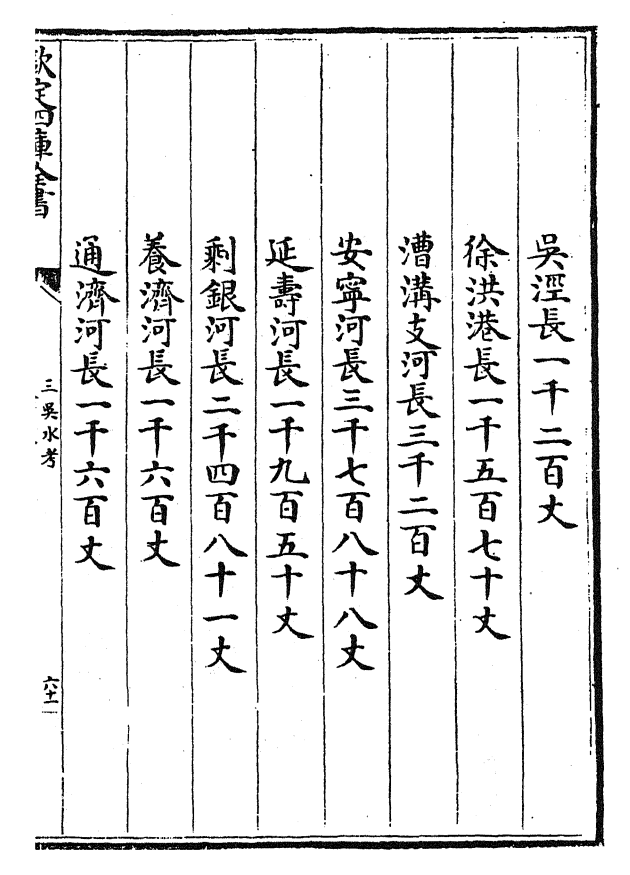
五尺

青絲港長三百二十丈

錢塘河長一千三十丈

興隆河長一千二百五十丈

横溝河長七百一十六丈



吳涇長一千二百丈

徐洪港長一千五百七十丈

漕溝支河長三千二百丈

安寧河長三千七百八十八丈

延壽河長一千九百五十丈

剩銀河長二千四百八十一丈

養濟河長一千六百丈

通濟河長一千六百丈

利大河長三千七百丈

小深河長二千七十丈

塘口河長一千九百五十四丈

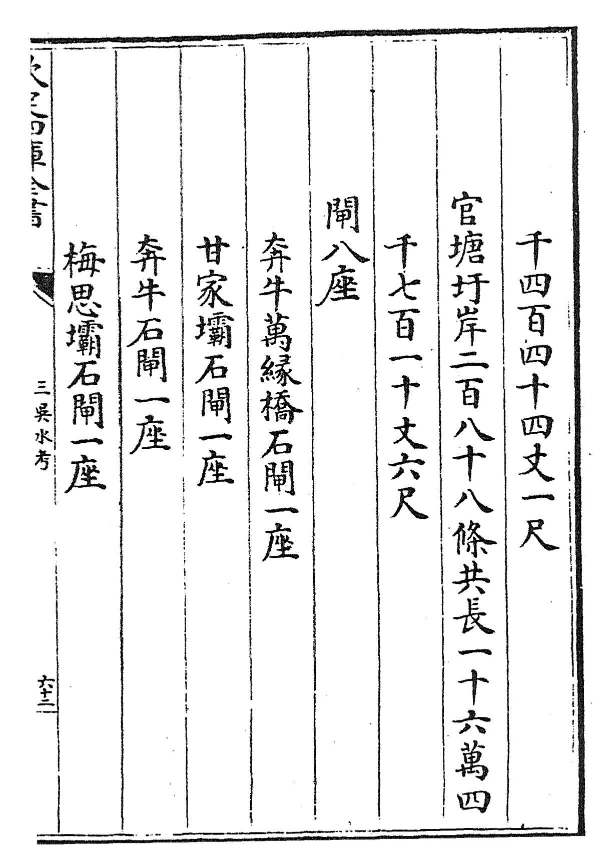
西河洞河長九百七十七丈

北洞子河長一百丈

北順塘河長一千九百二十丈

老鸛嘴河長八百五十丈

支河溝洫池塘五百三十二條共長九萬三



千四百四十四丈一尺

官塘圩岸二百八十八條共長一十六萬四千七百一十丈六尺

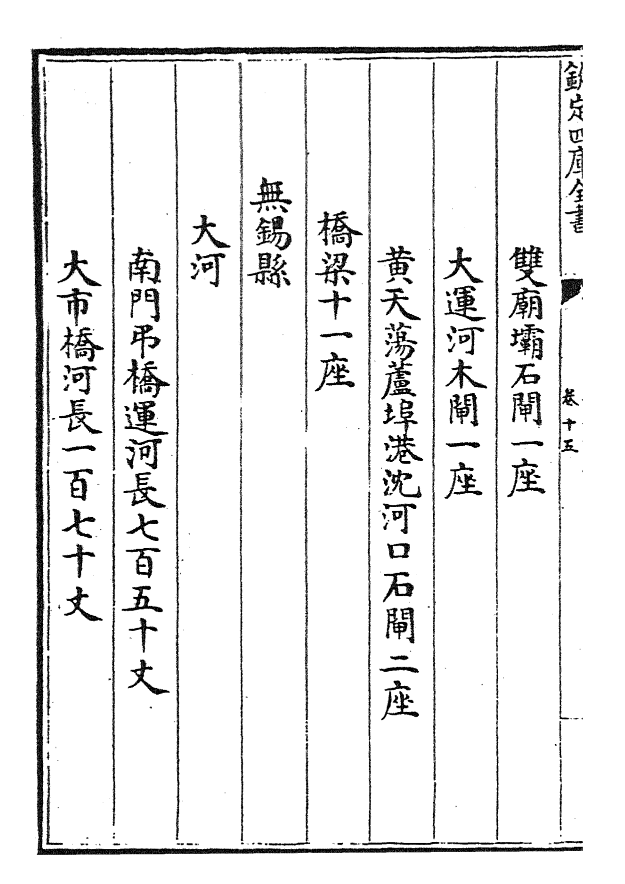
閘八座

奔牛萬緣橋石閘一座

甘家壩石閘一座

奔牛石閘一座

梅思壩石閘一座



雙廟壩石閘一座

大運河木閘一座

黄天蕩蘆埠港沈河口石閘二座

橋梁十一座

無錫縣

大河

南門吊橋運河長七百五十丈

大市橋河長一百七十丈

𥧌亭河長二百五十丈

廟蕩河長三百丈

南塘河長一千五丈

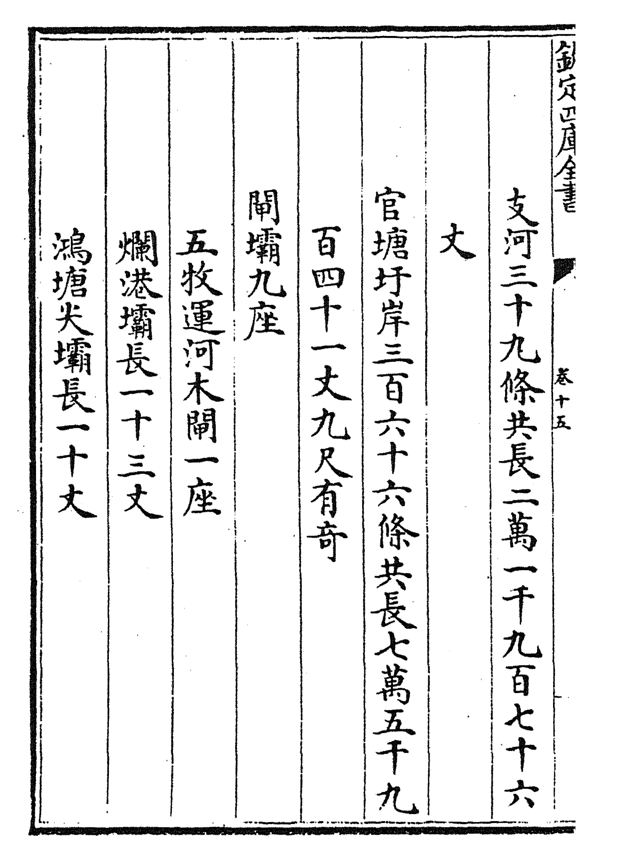
城市河長一千五十丈

嚴埭河長一千三百丈

花渡河長七百丈

石灰橋河長二百五十丈

李富涇河長五百五十丈



支河三十九條共長二萬一千九百七十六丈

官塘圩岸三百六十六條共長七萬五千九百四十一丈九尺有奇

閘壩九座

五牧運河木閘一座

爛港壩長一十三丈

鴻塘尖壩長一十丈

金城港壩長一十丈

西葑壩長一十丈

楚家壩長八丈

徐瀆壩長二十三丈

東壩長二十四丈五尺

余瀆壩長九丈

橋梁二十四座

江陰縣

大河幹河

舜河長一千九百三十二丈五尺有奇

利港長四千三百二十丈

青暘運河長三千七百五十丈

順塘河長二千一十五丈

九里河長一千三百四十九丈

北横河長六百丈

山塘河長一千九百五十六丈

東雷溝二段長九百六十丈

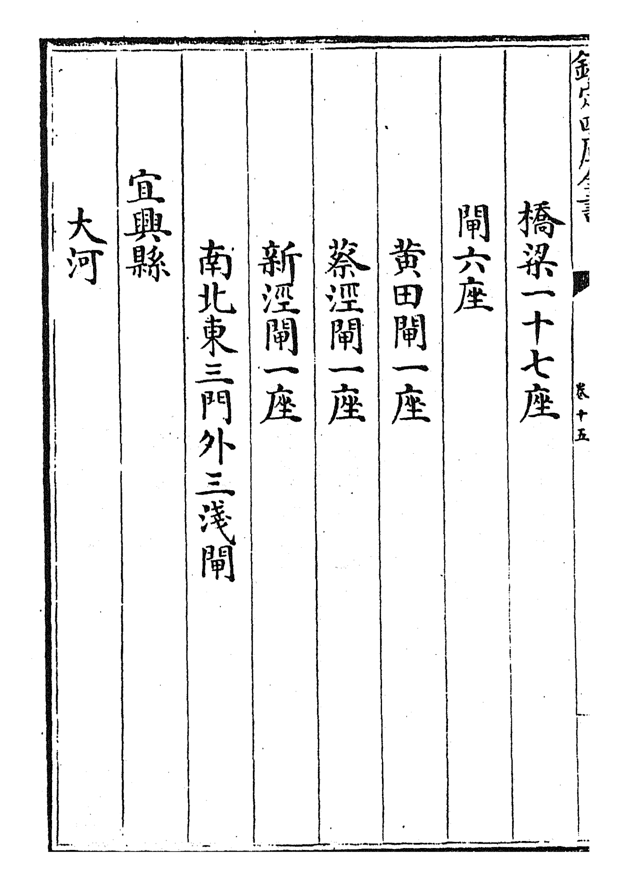
西雷溝二段長一千三百六十丈

桃花港長五千九百五十五丈

蘆墩港長二千七百八十二丈

支河八十九條共長三萬四千四百四十三丈

圩岸一百六十二條共長六萬二千五百五十七丈六尺



橋梁一十七座

閘六座

黄田閘一座

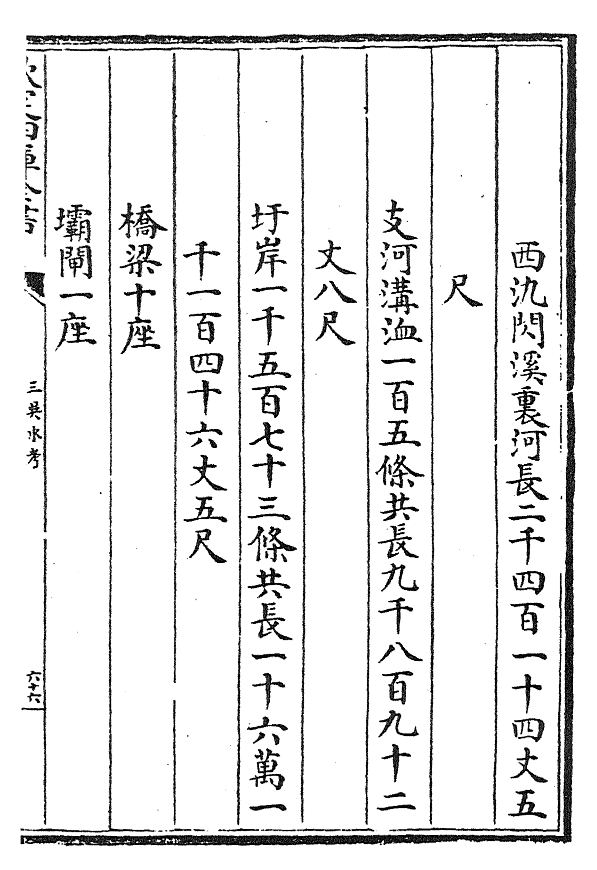
蔡涇閘一座

新涇閘一座

南北東三門外三浅閘

宜興縣

大河



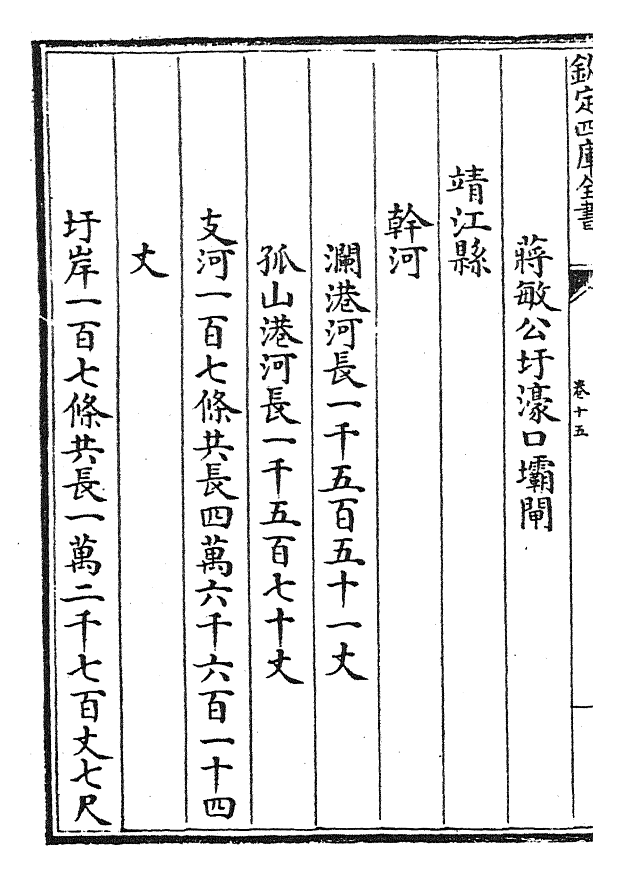
西氿閔溪裏河長二千四百一十四丈五尺

支河溝洫一百五條共長九千八百九十二丈八尺

圩岸一千五百七十三條共長一十六萬一千一百四十六丈五尺

橋梁十座

壩閘一座



蔣敏公圩濠口壩閘

靖江縣

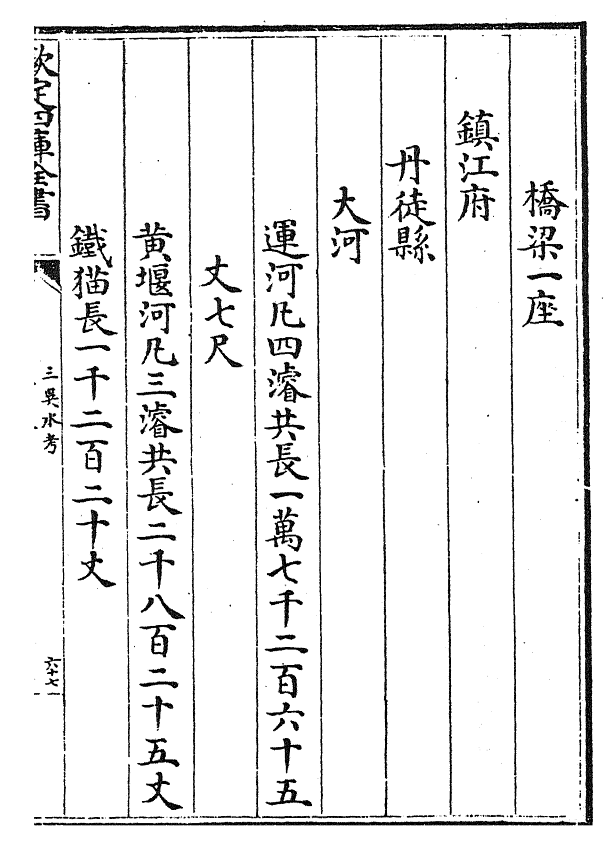
幹河

瀾港河長一千五百五十一丈

孤山港河長一千五百七十丈

支河一百七條共長四萬六千六百一十四丈

圩岸一百七條共長一萬二千七百丈七尺



橋梁一座

鎮江府

丹徒縣

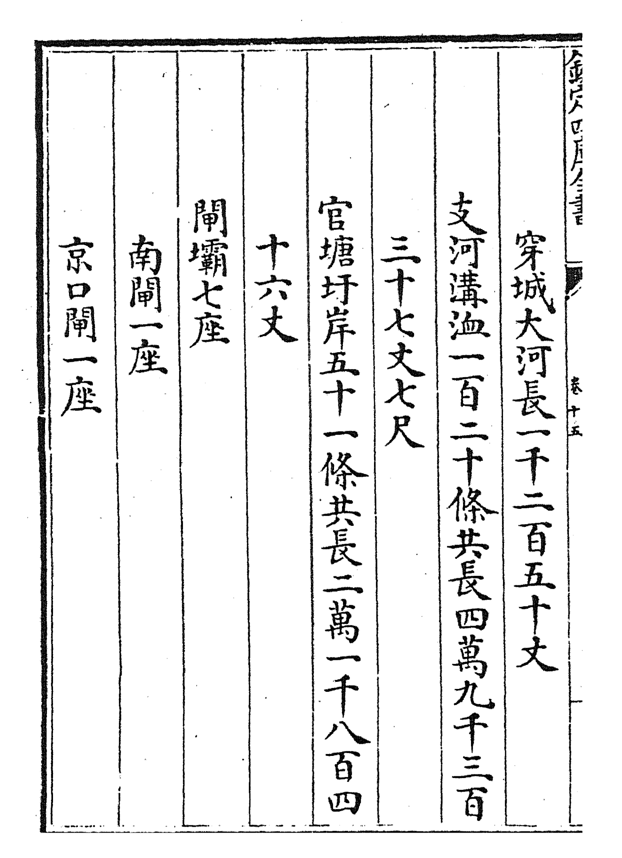
大河

運河凡四濬共長一萬七千二百六十五

丈七尺

黃堰河凡三濬共長二千八百二十五丈

鐵猫長一千二百二十丈



穿城大河長一千二百五十丈

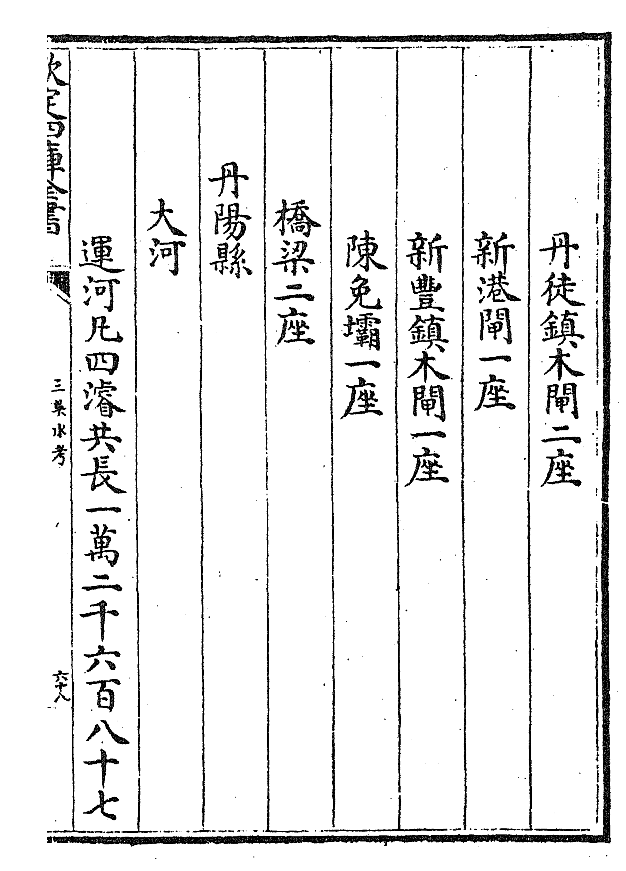
支河溝洫一百二十條共長四萬九千三百三十七丈七尺

官塘圩岸五十一條共長二萬一千八百四十六丈

閘壩七座

南閘一座

京口閘一座



丹徒鎮木閘二座

新港閘一座

新豐鎮木閘一座

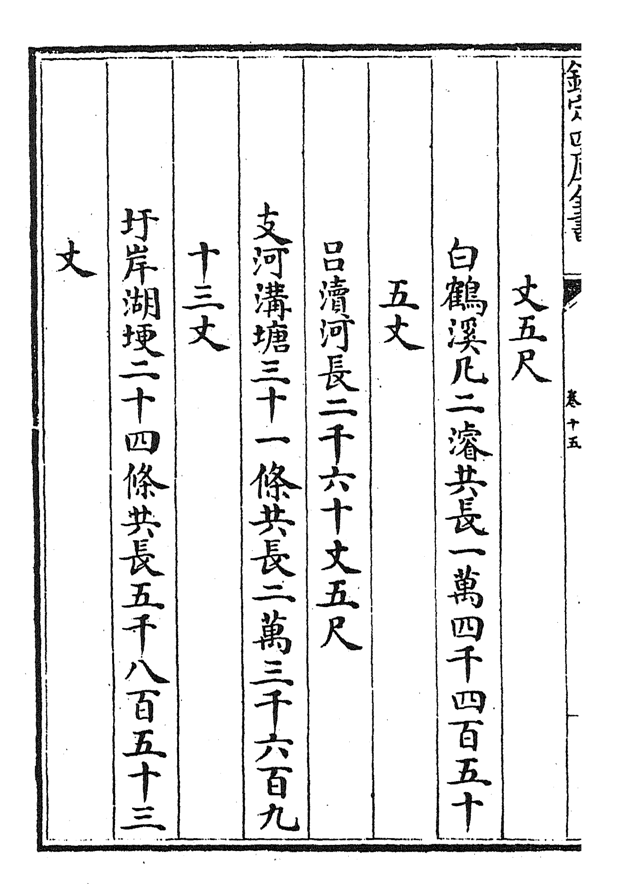
陳免壩一座

橋梁二座

丹陽縣

大河

運河凡四濬共長一萬二千六百八十七



丈五尺

白鶴溪凡二濬共長一萬四千四百五十

五丈

呂瀆河長二千六十丈五尺

支河溝塘三十一條共長二萬三千六百九

十三丈

圩岸湖埂二十四條共長五千八百五十三

丈

閘九座

永和門外橋閘一座

西閘一座

嘉山王家閘一座

練湖礓閘一座

呂城北河閘一座

呂城舊閘一座

練湖三閘

橋梁十四座

金壇縣

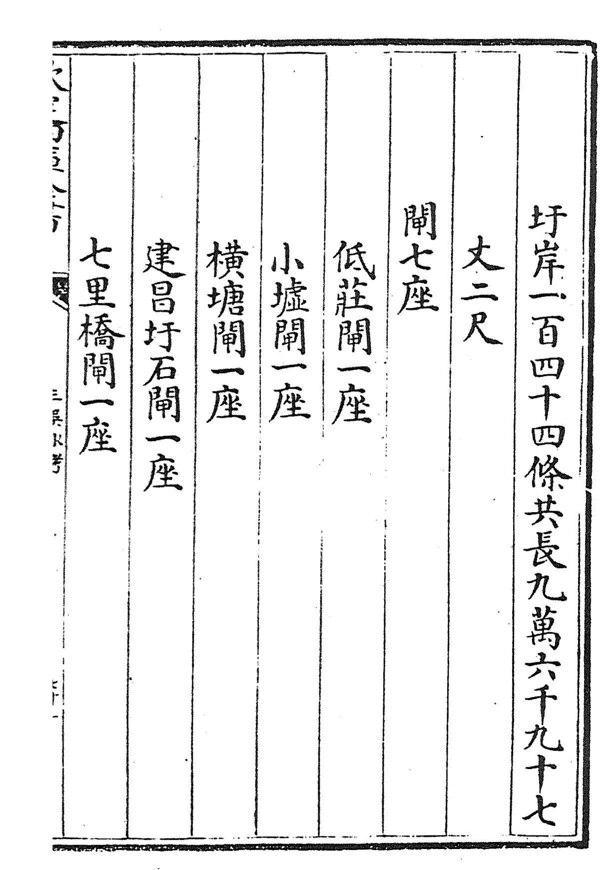
大河

運河凡三濬計長五十七里六千二百八十丈

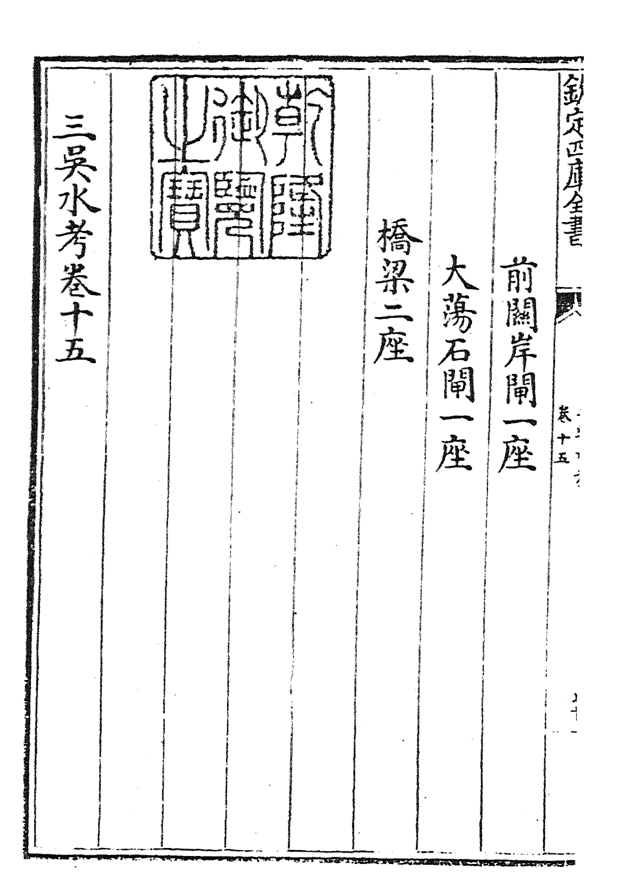
蔭風河長二十八里

支河三條共長一百八十里九百六十丈

溝塘四十一條共長七千八十九丈



圩岸一百四十四條共長九萬六千九十七
丈二尺
閘七座
低莊閘一座
小壚閘一座
橫塘閘一座
建昌圩石閘一座
七里橋閘一座



前闗岸閘一座

大蕩石閘一座

橋梁二座

三吳水考卷十五